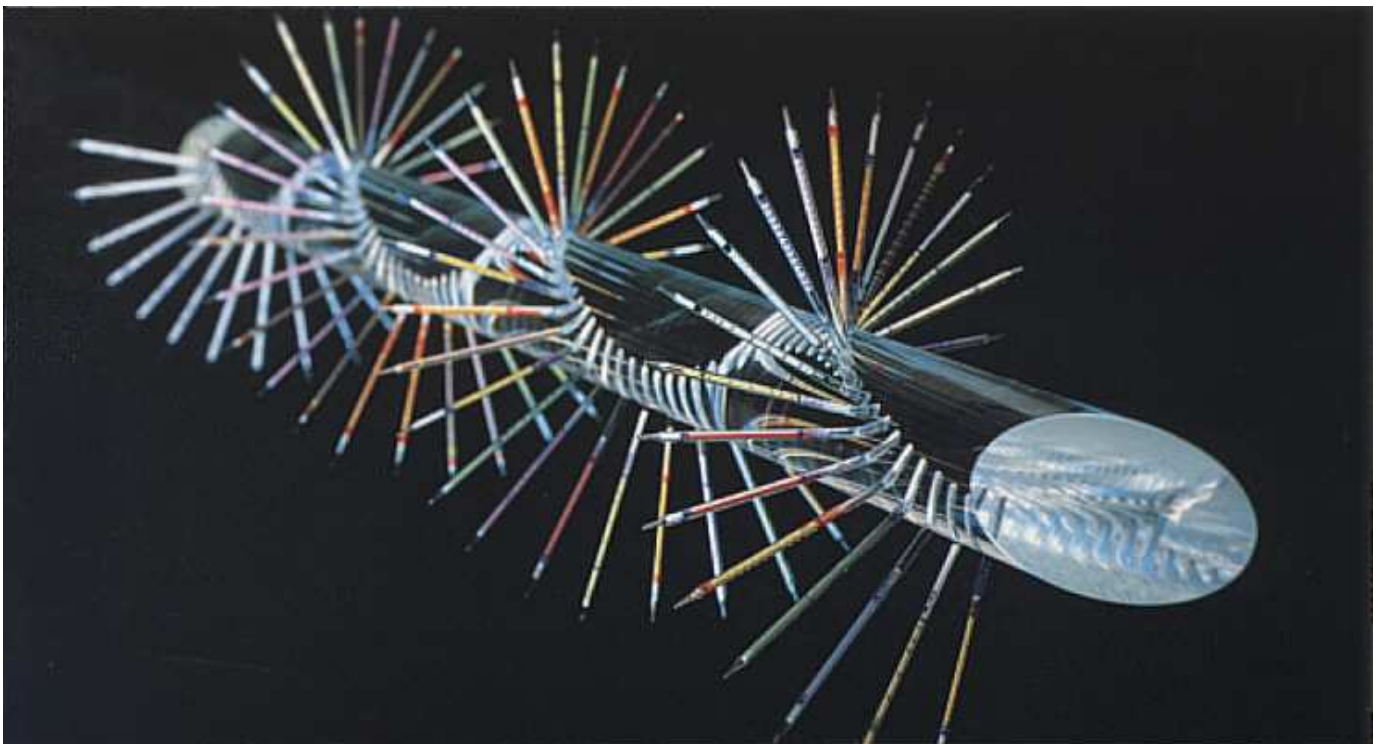


**Kitagawa**


**Prüfröhrchen  
zur Messung von toxischen Gasen**



Weit über 100 Schadstoffe in 300 Messbereichen haben Sie sicher im Griff.

| Messkomponente   | Typ                 | Messbereich [ppm]                           | MAK-Wert [ppm] | Verfärbung |                  | Querempfindlichkeit auf: Minimal angezeigte Konzentration [ppm]   | Hubzahl       | Lagerfähigkeit [Jahre] | Packungsgröße [St] | Bestellnummer | Preis |
|--|---------------------|---|----------------|------------|------------------|---|---------------|------------------------|--------------------|---------------|-------|
|  |                     |   |                | von        | nach             |   |               |                        |                    |               |       |
| Acetaldehyd<br>CH <sub>3</sub> CHO   | 133 A               | 40 - 10.000                                 | 50             | gelb       | pink             | Aceton 1.400, Acrolein 35, Methylethylketon 900, Methylisobutylketon 2.900, SO <sub>2</sub> 10  | 1             | 1                      | 10                 | 548 535       | a     |
|  | 133 SB              | 5 - 140                                     |                | gelb       | pink             | Aldehyde, Ketone  | 1             | 2                      | 10                 | 551 091       | a     |
|  | 133 SC              | 1 - 30                                      |                | pink       | hellgelb         | Formaldehyd >10, Aceton >100, Ammoniak >70, Essigsäure >160, Ethanol >0,2   | 1             | 1                      | 10                 | 548 540       | a     |
| Aceton<br>CH <sub>3</sub> (CO)CH <sub>3</sub>  | 102 SA              | 10.000 - 50.000<br>1.000 - 20.000           | 500            | orange     | braun            | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe 0,5%   | 0,5<br>1      | 3                      | 10                 | 548 534       | a     |
|  | 102 SC              | 100 - 40.000                                |                | gelb       | pink             | Acetaldehyd 30, Acrolein 20, Methylethylketon 150, Methylisobutylketon 400  | 1             | 1                      | 10                 | 548 550       | a     |
|  | 102 SD              | 125 - 5.000<br>50 - 2.000<br>20 - 800       |                | gelb       | dunkelbraun      | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine   | 0,5<br>1<br>2 | 2                      | 10                 | 551 109       | a     |
| Acetylen (Ethin)<br>HC≡CH  | 101 S               | 50 - 1.000                                  | -              | hellgelb   | bräunlich-blau   | Benzen, Butadien 25, ungesättigte Kohlenwasserstoffe, Olefine 10, Cl <sub>2</sub> , CO 50, CS <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> (über 40°C) 10 %, HCN, H <sub>2</sub> S 10, NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> | 1             | 3                      | 10                 | 548 568       | a     |
| Acetylen / Ethylen<br>(Ethin / Ethen)<br>C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> + C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> | 280 S               | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> : 20 - 300    |                | gelb       | dunkelbraun      |   | 1             | 1                      | 2*5                | 554 996       | b     |
|  |                     | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> : 200 - 2.000 |                | hellgelb   | blau             |   |               |                        |                    |               |       |
| Acrolein<br>(Propenal)<br>CH <sub>2</sub> =CHCHO   | 136                 | 50 - 18.000                                 | 0,1            | gelb       | pink             | Acetaldehyd 70, Aceton 20, Methylethylketon 60, Methylisobutylketon 500   | 1             | 1                      | 10                 | 548 576       | a     |
| Acrylnitril<br>(Vinylcyanid)<br>CH <sub>2</sub> =CHCN  | 128 B               | 10 - 500                                    | 3<br>(TRK)     | gelb       | hellblau         | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe (ohne halogenierte) 50, Propan 2.000  | 1             | 2                      | 10                 | 548 592       | a     |
|  | 128 SA              | 1000 - 35.000                               |                | orange     | dunkelgrün       | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe (ohne halogenierte) 50, Propan 2.000  | 1             | 3                      | 10                 | 548 584       | a     |
|  | 128 SC              | 1 - 120                                     |                | gelb       | pink             | Butadien 200, Methylethylketon 600, Styrol <250, HCN 2  | 2             | 1                      | 2 * 5              | 502 375       | a     |
|  | 128 SD              | 1 - 20<br>0,5 - 10<br>0,25 - 5              |                | gelb       | rot              | Butadien <350, Hexan < 800, Styrol <720, Toluol <600  | 1<br>2<br>4   | 1                      | 2*5                | 502 375       | a     |
| Allylalkohol<br>(2-Propen-1-ol)<br>CH <sub>2</sub> =CHCH <sub>2</sub> OH                               | 184 S               | 20 - 500                                    | 2              | hellgelb   | hellblau         | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine   | 1             | 2                      | 10                 | 548 618       | b     |
| Ameisensäure<br>HCOOH  | 216 S               | 1,25 - 125<br>0,5 - 50                      | 5              | hellpink   | gelb             | Essigsäure, Cl <sub>2</sub> , HCl, NO <sub>2</sub> 300, SO <sub>2</sub>   | 0,5<br>1      | 3                      | 10                 | 549 194       | a     |
| 2-Aminoethanol<br>(Monoethanolamin)<br>H <sub>2</sub> NCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH              | 224 SA              | 1 - 50<br>0,5 - 25                          | 2              | pink       | hellpurpur       | Amine, Hydrazin, CO <sub>2</sub> u. H <sub>2</sub> O aus Umgebungsluft, NH <sub>3</sub>   | 1<br>2        | 2                      | 10                 | 548 634       | a     |
| Ammoniak<br>NH <sub>3</sub>  | 105 SA              | 5.000 - 100.000                             | 50             | pink       | grau (gelb)      | Amine   | 1             | 3                      | 10                 | 548 642       | a     |
|  | 105 SB              | 50 - 900                                    |                | hellpurpur | hellgelb         | Amine, Cl <sub>2</sub> 2, SO <sub>2</sub>   | 1             | 3                      | 10                 | 548 659       | a     |
|  | 105 SC              | 10 - 260<br>5 - 130                         |                | hellpurpur | hellgelb         | Amine, Cl <sub>2</sub> 2, SO <sub>2</sub>   | 1<br>2        | 3                      | 10                 | 548 667       | a     |
|  | 105 SD              | 1 - 20<br>0,2 - 1                           |                | hellpurpur | hellgelb         | Amine   | 1<br>5        | 3                      | 10                 | 548 675       | a     |
|  | 105 SE              | 10 - 200<br>5 - 100<br>1 - 20               |                | hellpurpur | hellgelb         | Amine, Schwefeldioxid, Chlor  | 0,5<br>1<br>5 | 2                      | 10                 | 550 202       | a     |
|  | 105 SH              | 5.000 - 300.000                             |                | pink       | blau / grünbraun | Amine, H <sub>2</sub> S 100   | 1             | 3                      | 10                 | 548 683       | a     |
|  | 105 SM              | 1.000 - 10.000                              |                | hellpurpur | gelb             | Amine   | 1             | 2                      | 10                 | 548 691       | a     |
| Anilin<br>C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>  | 181 S               | 2 - 30<br>1 - 15                            | 2              | weiß       | gelb             | Amine, Toluidin, NH <sub>3</sub>  | 1<br>2        | 3                      | 10                 | 548 709       | a     |
| Arsin<br>AsH <sub>3</sub>  | 140 SA              | 5 - 160                                     | 0,05           | weiß       | dunkelbraun      | H <sub>2</sub> S 5, H <sub>2</sub> Se 5, PH <sub>3</sub> 5  | 1             | 2                      | 10                 | 548 717       | a     |
|  | 121 U               | 0,1 - 2,0<br>0,05 - 0,5                     |                | hellgelb   | pink             | Mercaptane, HCN, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, SO <sub>2</sub>   | 1<br>2        | 2                      | 10                 | 548 725       | b     |
| Benzin   | 110 S               | 500 - 6.000                                 |                | orange     | dunkelgrün       | Acetylen, Benzen 400, Ethylen, c-Hexan, Paraffine, Toluol 800, Xylen 2.000  | 1             | 3                      | 10                 | 548 733       | a     |
| Benzen (Benzol)<br>C <sub>6</sub> H <sub>6</sub><br>neben anderen<br>Kohlenwasserstoffe                | 118 SB              | 5 - 200                                     | 2,5<br>(TRK)   | weiß       | grünbraun        | Hexan 800, Toluol <150, Xylen <300  | 1             | 2                      | 10                 | 548 741       | a     |
|  | 118 SC              | 4 - 100<br>2 - 50<br>1 - 25                 |                | weiß       | grünbraun        | Hexan 100, Toluol, Xylen, CO 50   | 1<br>2<br>4   | 2                      | 10                 | 548 758       | a     |
|  | 118 SD              | 1 - 75<br>0,2 - 15<br>0,1 - 7,5             |                | weiß       | grünbraun        |   | 1<br>5<br>10  | 2                      | 2*5                | 550 003       | a     |
| Blausäure<br>(Cyanwasserstoff)<br>HCN  | 112 SA              | 100 - 30.000                                | 10             | gelb       | braunrot         | Aceton, Dicyan, CS <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S 100, SO <sub>2</sub> 200   | 1             | 3                      | 10                 | 548 766       | a     |
|  | 112 SB              | 2 - 100<br>0,5 - 25                         |                | gelb       | rot              | H <sub>2</sub> S 3, NH <sub>3</sub> 5, SO <sub>2</sub> 1  | 1<br>4        | 2                      | 10                 | 548 774       | a     |
|  | 112 SC              | 0,3 - 8                                     |                | gelb       | rot              | H <sub>2</sub> S, PH <sub>3</sub>   | 3             | 1                      | 2*5                | 549 279       | a     |
| Brom<br>Br <sub>2</sub>  | 114                 | 1 - 20                                      | 0,1            | weiß       | orange           | Cl <sub>2</sub> 1, ClO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>   | 1             | 2                      | 10                 | 548 782       | a     |
| 1-Brompropan<br>CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br                                     | 157 SA              | 10 - 500                                    |                | weiß       | rotorange        | Chloroform 50, Dichlormethan 500, Ethylendibromid 50, Halogene 1, Tetrachlorethylen 50, Trichlorethylen 50, NO <sub>2</sub> 1   | 1             | 3                      | 2*5                | 549 673       | a     |
|  | 157 SB <sup>⊙</sup> | 5 - 80                                      |                | weiß       | gelb             | Halogene, Hexan 200, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 1             | 3                      | 2*5                | 549 681       | a     |
| 2-Brompropan<br>(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHBr   | 157 SA <sup>⊙</sup> | 10 - 500                                    |                | weiß       | rotorange        | Chloroform 50, Dichlormethan 500, Ethylendibromid 50, Halogene 1, Tetrachlorethylen 50, Trichlorethylen 50, NO <sub>2</sub> 1   | 1             | 3                      | 2*5                | 549 673       | a     |
|  | 157 SB <sup>⊙</sup> | 5 - 80                                      |                | weiß       | gelb             | Halogene, Hexan 200, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 1             | 3                      | 2*5                | 549 681       | a     |

| Messkomponente  | Typ                 | Messbereich [ppm]                    | MAK-Wert [ppm] | Verfärbung   |             | Querempfindlichkeit auf: Minimal angezeigte Konzentration [ppm]                             | Hubzahl       | Lagerfähigkeit [Jahre] | Packungsgröße [St] | Bestellnummer | Preis |
|---|---------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|-------------|---|---------------|------------------------|--------------------|---------------|-------|
| 1,3-Butadien<br>$H_2C=CHCH=CH_2$  | 168 SA              | 300 - 26.000                         | 15 (TRK)       | braun-orange | dunkelbraun | Acetylen 3.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 0,2%                       | 1             | 3                      | 10                 | 548 790       | a     |
|   | 168 SB              | 30 - 600                             |                | hellgelb     | weiß        | Benzen, Kohlenwasserstoffe, CO, HCN, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub>                      | 1             | 3                      | 10                 | 548 808       | a     |
|   | 168 SC              | 5 - 100<br>2,5 - 50                  | 15 (TRK)       | hellgelb     | hellblau    | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone   | 1<br>2        | 1                      | 10                 | 551 117       | a     |
|   | 168 SE              | 0,1 - 2,0<br>0,5 - 10                |                | pink         | weiß        | H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , Isobutylen  | 4<br>1        | 3                      | 2*5                | 551 118       | a     |
| 2-Butanon<br>(Methylethylketon)<br>$CH_3COCH_2CH_3$                             | 122 SA <sup>⊙</sup> | 10.000 - 50.000<br>500 - 25.000      | 200            | orange       | dunkelbraun | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe 5.000                    | 0,5<br>1      | 3                      | 10                 | 549 277       | a     |
|   | 139 SB              | 100 - 14.000                         |                | orange       | braungrün   | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000                     | 2             | 3                      | 10                 | 549 731       | a     |
|   | 139 U               | 20 - 1.500                           |                | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ester, Ketone, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                | 1             | 2                      | 10                 | 549 749       | b     |
| n-Butan<br>$C_4H_{10}$  | 221 SA              | 500 - 6.000                          | 1.000          | orange       | braun       | Hexan, Toluol, Trichlorethen  | 1             | 3                      | 10                 | 549 459       | a     |
| 1-Butanol<br>$C_4H_9OH$   | 190 U <sup>⊙</sup>  | 5 - 100                              | 100            | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ethylacetat, Hexan, Toluol, Trichlorethen   | 3             | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| 2-Butanol<br>$CH_3CH_2CH(OH)CH_3$   | 189 U               | 10 - 300<br>4 - 120                  | 100            | gelb         | hellblau    | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine               | 2<br>4        | 2                      | 10                 | 548 832       | b     |
| Butanthiol<br>(t-Butylmercaptan)<br>$(CH_3)_3CSH$                               | 130 U               | 1 - 10<br>0,5 - 5                    | 0,5            | hellgelb     | pink        | Arsin, HCN, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, PH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub>          | 0,5<br>1      | 2                      | 10                 | 551 125       | b     |
| 2-Butoxyethanol<br>(Butylglykol, Butylcellosolv)<br>$C_4H_9OCH_2CH_2OH$         | 190 U <sup>⊙</sup>  | 10 - 1.000                           | 20             | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ester, Ketone, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                | 3             | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| n-Butylacetat<br>$CH_3CO_2C_4H_9$   | 139 SB <sup>⊙</sup> | 100 - 10.000                         | 100            | orange       | braungrün   | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000                     | 2             | 3                      | 10                 | 549 731       | a     |
|   | 138 U               | 10 - 400                             |                | hellgelb     | hellblau    | Alkohole, Ester, Aromaten, Ketone   | 1             | 1                      | 10                 | 548 857       | b     |
| Butylacrylat<br>$CH_2CHCO_2(CH_2)_3CH_3$  | 211 U               | 5 - 60                               | 2              | gelb         | hellblau    | Alkohole, Aromaten, Ester, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine                       | 2             | 2                      | 10                 | 548 865       | b     |
| Carbonylsulfid<br>COS   | 239 S               | 5 - 60                               | -              | rosa         | gelb        | CS <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>   | 1             | 3                      | 2*5                | 502 334       | a     |
| Chlor<br>Cl <sub>2</sub>  | 109 SA              | 1 - 40                               | 0,5            | weiß         | gelborange  | Br <sub>2</sub> 1, Cl <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> 1, NO <sub>2</sub>                    | 1             | 2                      | 10                 | 548 881       | a     |
|   | 109 SB              | 0,5 - 10<br>0,125 - 2,5<br>0,1 - 0,5 |                | weiß         | hellorange  | Br <sub>2</sub> 1, ClO <sub>2</sub> 1, NO <sub>2</sub> , NCl <sub>3</sub> 5                 | 1<br>4<br>5   | 2                      | 10                 | 548 899       | a     |
|   | 109 U               | 0,1 - 2<br>0,05 - 1                  |                | weiß         | hellpurpur  | Cl <sub>2</sub> , HCl, NO <sub>2</sub>  | 1<br>2        | 2                      | 10                 | 548 907       | b     |
| Chlorbenzen<br>$C_6H_5Cl$   | 178 SB              | 5 - 140<br>1 - 5                     | 10             | weiß         | hellbraun   | Benzen, Ethylbenzen, Hexan, Toluol, Xylen, CO   | 1<br>5        | 2                      | 2*5                | 548 923       | a     |
| Chlordioxid<br>ClO <sub>2</sub>   | 116                 | 1 - 20                               | 0,1            | weiß         | rotorange   | Br <sub>2</sub> 1, Cl <sub>2</sub> 1, NO <sub>2</sub> 1                                     | 1             | 2                      | 10                 | 548 915       | a     |
| Chloroform<br>(Trichlormethan)<br>CHCl <sub>3</sub>                             | 152 S               | 70 - 500<br>35 - 250<br>23 - 167     | 10             | weiß         | gelborange  | Halogene, n-Hexan 200, halogenierte Kohlenwasserstoffe                                      | 2<br>3<br>4   | 2                      | 2*5                | 548 931       | a     |
| Chloropren<br>(2-Chlor-1,3-butadien)<br>$CH_2CClCHCH_2$                         | 169 S               | 1 - 20<br>0,5 - 10                   | 5              | grüngelb     | pink        | Acetylen 1.000, Ethylen, Vinylchlorid, Cl <sub>2</sub> , HCl 1.000                          | 1<br>2        | 3                      | 2*5                | 548 956       | a     |
| Chlorpicrin<br>Trichlornitromethan<br>Cl <sub>3</sub> CNO <sub>2</sub>          | 172 S               | 0,1 - 16<br>0,05 - 8                 | 0,1            | weiß         | pink        | -   | 1<br>2        | 1                      | 2*5                | 548 949       | a     |
| Chlorwasserstoff<br>HCl   | 173 SA              | 40 - 1.200<br>20 - 600               | 5              | purpur       | pink        | Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S 500, SO <sub>2</sub>                                     | 0,5<br>1      | 2                      | 2*5                | 548 980       | a     |
|   | 173 SB              | 4 - 40<br>2 - 20<br>0,4 - 4          |                | gelbgrün     | pink        | Cl <sub>2</sub> , HNO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> 100, SO <sub>2</sub> 200               | 0,5<br>1<br>5 | 3                      | 2*5                | 548 998       | a     |
| Cyclohexan<br>$C_6H_{12}$   | 115 S               | 100 - 6.000                          | 200            | orange       | dunkelgrün  | Acetylen, Benzen 400, Ethylen, Paraffine, Toluol 800, Xylen 2.000                           | 1             | 3                      | 10                 | 551 133       | a     |
| Cyclohexanol<br>$C_6H_{11}OH$   | 206 U               | 5 - 500                              | 50             | gelb         | hellblau    | Alkohole, Aromaten, Ester, aliphatische Kohlenwasserstoffe                                  | 2             | 2                      | 10                 | 548 964       | b     |
| Cyclohexanon<br>$C_6H_{10}O$  | 197 U               | 2 - 100                              | 20             | gelb         | hellblau    | Alkohole, Aromaten, Ester, aliphatische Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe | 3             | 3                      | 10                 | 548 972       | b     |
| p-Cymol   | 102 SD <sup>⊙</sup> | 20 - 200                             |                | gelb         | dunkelbraun | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine               | 1             | 2                      | 10                 | 551 109       | a     |
| Diacetonalkohol<br>(4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon)<br>$(CH_3)_2C(OH)CH_2COCH_3$ | 190 U <sup>⊙</sup>  | 10 - 250                             | 20             | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ester, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                        | 3             | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| Diboran<br>B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>  | 242 S               | 0,1 - 5<br>0,05 - 2,5<br>0,02 - 1,0  | 0,1            | hellgelb     | violett     | Disilan, German, Silan, AsH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> Se, PH <sub>3</sub>               | 1<br>2<br>5   | 2                      | 10                 | 503 779       | a     |
| 1,2-Dibromethan<br>(Ethylendibromid)<br>BrCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br    | 166 S               | 1 - 50                               | 0,1            | weiß         | gelb        | Halogene, Hexan 200, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 1             | 1                      | 2*5                | 549 012       | a     |
| o-Dichlorbenzen<br>$C_6H_4Cl_2$   | 214 S               | 5 - 100                              | 50             | weiß         | gelb        | Alkohole, Aromaten, Ester, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine                       | 1             | 2                      | 10                 | 549 020       | a     |
| p-Dichlorbenzen<br>$C_6H_4Cl_2$   | 215 S               | 10 - 150                             | 50             | weiß         | violett     | Benzen, Ethanol, Hexan, Toluol  | 1             | 1                      | 10                 | 549 038       | a     |
| 1,1-Dichlorethan<br>CH <sub>3</sub> CHCl <sub>2</sub>                           | 235 S               | 10 - 160                             | 100            | weiß         | purpur      | Alkohole 400, Halogene, Hexan 20, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Nitrose Gase, Toluol 20  | 1             | 1                      | 2*5                | 551 141       | a     |

| Messkomponente  | Typ                 | Messbereich [ppm]                  | MAK-Wert [ppm]  | Verfärbung |                      | Querempfindlichkeit auf: Minimal angezeigte Konzentration [ppm]  | Hubzahl     | Lagerfähigkeit [Jahre] | Packungsgröße [St] | Bestellnummer | Preis |
|---|---------------------|------------------------------------|---|------------|----------------------|--|-------------|------------------------|--------------------|---------------|-------|
|   |                     |                                    |   | von        | nach                 |  |             |                        |                    |               |       |
| 1,2-Dichlorethan<br><chem>ClCH2CCH2Cl</chem>                              | 230 SA              | 5 - 50                             | 5   | weiß       | purpur               | Halogene, Hexan 100, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Nitrose Gase   | 1           | 1                      | 3*5                | 551 158       | a     |
| 1,2-Dichlorethen<br><chem>ClHC=CHCl</chem>                                | 145 SA              | 4,2 - 400                          | 200   | weiß       | rotorange            | Chlor 15, Tetrachlorethen 3, Trichlorethen 3, Vinylchlorid 5   | 1           | 1                      | 10                 | 549 046       | a     |
| 2,2'-Dichlorethylether<br><chem>ClH2CCH2OCH2CH2Cl</chem>                  | 223 S               | 2 - 30                             | 10  | gelbgrün   | pink                 | Alkohole, Aromaten, Ester, aliphatische Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 1           | 1                      | 2*5                | 549 053       | a     |
| Dichlormethan<br><chem>CH2Cl2</chem>                                      | 180 S               | 30 - 1.000<br>10 - 200             | 100   | weiß       | rotorange            | Halogene, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 2<br>4      | 2                      | 2*5                | 549 061       | a     |
| 1,3-Dichlorpropan<br><chem>ClCH2CH2CH2Cl</chem>                           | 194 S               | 10 - 500                           |   | weiß       | orange               | halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 1           | 1                      | 2*5                | 549 079       | a     |
| 1,3-Dichlorpropen<br><chem>C3H4Cl2</chem>                                 | 249 S               | 0,5 - 10                           |  | gelbgrün   | pink                 | -  | 1           | 3                      | 2*5                | 549 082       | a     |
| Diethylamin<br><chem>(H3CCH2)2NH</chem>                                   | 222 S               | 1 - 20                             | 5   | hellpurpur | hellgelb             | Amine, NH <sub>3</sub>   | 1           | 3                      | 10                 | 549 087       | a     |
| Diethylether<br><chem>H3CCH2OCH2CH3</chem>                                | 107 SA              | 400 - 14.000                       | 400   | orange     | dunkelgrün           | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000  | 1           | 3                      | 10                 | 549 095       | a     |
|   | 107 U               | 20 - 400                           |   | hellgelb   | hellblau             | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone  | 1           | 2                      | 10                 | 549 103       | b     |
| Dimethylamin<br><chem>(CH3)2NH</chem>                                     | 227 S               | 1 - 20                             | 2   | hellpurpur | hellgelb             | Amine, NH <sub>3</sub>   | 1           | 3                      | 10                 | 549 111       | a     |
| Dimethylether<br><chem>CH3OCH3</chem>                                     | 123 S               | 100 - 12.000                       | 1.000   | orange     | dunkelbraun          | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte, Propan 2.000   | 1           | 3                      | 10                 | 549 129       | a     |
| N,N-Dimethylacetamid<br><chem>CH3CON(CH3)2</chem>                         | 229 S               | 5 - 70                             | 10  | hellpurpur | hellgelb             | Amine, Hydrazin, CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub>   | 2           | 1                      | 10                 | 502 359       | a     |
| N,N-Dimethylformamid<br><chem>HCON(CH3)2</chem>                           | 196 S               | 2 - 30<br>1 - 5                    | 10  | hellpurpur | hellgelb             | Amine, Hydrazin, CO <sub>2</sub> 1.000, NH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> 200  | 1<br>2      | 2                      | 10                 | 549 848       | a     |
| 1,4-Dioxan<br><chem>C4H8O2</chem>   | 139 SB <sup>⊙</sup> | 500 - 25.000                       | 20  | orange     | braungrün            | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000  | 2           | 3                      | 10                 | 549 731       | a     |
|   | 119 U <sup>⊙</sup>  | 20 - 500                           |   | orange     | hellblau             | Alkohole, Toluol 500   | 1           | 2                      | 10                 | 549 657       | b     |
| Epichlorhydrin<br>(1-Chlor-2,3-epoxypropan)<br><chem>ClH2CCH(O)CH2</chem> | 192 S               | 5 - 50                             | 3<br>(TRK)  | grüngelb   | pink                 | halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 3           | 1                      | 2*5                | 549 152       | a     |
|   |                     |                                    |   |            |                      |  |             |                        |                    |               |       |
| Essigsäure<br><chem>CH3COOH</chem>  | 216 S               | 1,25 - 125<br>0,5 - 50             | 10  | hellpink   | gelb                 | Cl <sub>2</sub> 5, HCl, NO <sub>2</sub> 10, SO <sub>2</sub>  | 0,5<br>1    | 3                      | 10                 | 549 194       | a     |
| Ethanol<br><chem>C2H5OH</chem>  | 104 SA              | 500 - 50.000                       | 1.000   | gelborange | hellgrün             | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine  | 1           | 3                      | 10                 | 549 210       | a     |
|   | 104 SB              | 20 - 300                           |   | pink       | weiß                 | Alkohole, 1,3-Butadien, Schwefelwasserstoff, Isobutylen, Aceton, n-Hexan, Ammoniak   | 1           | 3                      | 2*5                | 549 291       | a     |
|   | 104 U               | 20 - 1000                          |   | gelb       | braun +<br>blassblau | Alkohole, Aromaten, Ester, Ether, Ketone, halogenierte und aliphatische Kohlenwasserstoffe   | 1           | 2                      | 10                 | 549 288       | b     |
| 2-Ethoxyethanol<br>(Ethylcellosolv)<br><chem>C2H5OCH2CH2OH</chem>         | 190 U <sup>⊙</sup>  | 5 - 500                            | 5   | gelb       | hellblau             | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine  | 3           | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| 2-Ethoxyethylacetat<br><chem>CH3CO2CH2OC2H5</chem>                        | 190 U <sup>⊙</sup>  | 5 - 150                            | 5   | gelb       | hellblau             | Alkohole, Aromaten, Ester, Ether, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Paraffine   | 3           | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| Ethylacetat<br><chem>CH3CO2C2H5</chem>                                    | 111 SA              | 1.000 - 50.000                     | 400   | orange     | braungrün            | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000  | 1           | 3                      | 10                 | 549 160       | a     |
|   | 111 U <sup>⊙</sup>  | 10 - 1.000                         |   | gelb       | braun                | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone  | 1           | 2                      | 10                 | 549 178       | b     |
| Ethylacrylat<br><chem>CH2=CHCO2C2H5</chem>                                | 211 U <sup>⊙</sup>  | 5 - 60                             | 5   | gelb       | hellblau             | Alkohole, Ester, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe   | 2           | 2                      | 10                 | 548 865       | b     |
| Ethylamin<br><chem>C2H5NH2</chem>   | 227 S               | 1 - 20                             | 5   | hellpurpur | hellgelb             | Amine, NH <sub>3</sub>   | 1           | 3                      | 10                 | 549 111       | a     |
| Ethylbenzen<br><chem>C6H5C2H5</chem>                                      | 179 S               | 10 - 500                           | 100   | weiß       | braun                | Benzen 10, Hexan 1.000, Methanol 10.000, Toluol 25, Xylen 50   | 1           | 1,5                    | 10                 | 549 228       | a     |
| Ethyl Cellosolve  | 190 U               | 5 - 500                            | 10  | gelb       | hellblau             |  | 3           | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| Ethylen<br><chem>H2C=CH2</chem>   | 108 SA              | 20 - 1.200                         | -   | gelb       | blau                 | Acetylen, Propylen, CO, H <sub>2</sub> S   | 1           | 2                      | 10                 | 549 269       | a     |
|   | 108 B               | 0,5 - 100<br>0,1 - 20              |   | hellgelb   | blau                 | Acetylen, Benzen, gesättigte Kohlenwasserstoffe, Cl <sub>2</sub> , CO, CS <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> >40 °C, HCN, H <sub>2</sub> S 1.000, NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> 1 | 1<br>5      | 3                      | 10                 | 549 251       | a     |
|   | 108 SC              | 1 - 200                            |   | gelb       | blau                 | CO, H <sub>2</sub> S, C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>  | 4           | 2                      | 2*5                | 549 271       | b     |
|   |                     |                                    |   | pink       | gelb                 | Aldehyde, Ethylenoxid, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>   | 2           | 2                      | 2*5                | 502 342       | a     |
| Ethylen glykol<br><chem>HOC2H4OH</chem>                                   | 232 SA              | 20 - 250<br>mg/m <sup>3</sup>      | --  | hellpink   | gelb                 | Aldehyde, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>  | 3           | 2                      | 2*5                | 550 267       | a     |
|   | 232 SB              | 3 - 40                             |   | orange     | dunkelbraun          | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe 5.000   | 0,5<br>1    | 3                      | 10                 | 549 277       | a     |
| Ethylenoxid<br><chem>C2H4O</chem>   | 122 SA              | 10.000 -<br>40.000<br>100 - 18.000 | 1<br>(TRK)  | hellpink   | gelb                 | Aldehyde, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>  | 3           | 2                      | 2*5                | 550 002       | a     |
|   | 122 SC              | 1 - 15                             |   | gelb       | hellpink             | Formaldehyd  | 1<br>4      | 1                      | 2*5                | 550 000       | a     |
|   | 122 SD              | 0,7 - 14<br>0,1 - 2                |   | gelb       | hellblau             | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone  | 3           | 2                      | 10                 | 549 285       | b     |
|   | 122 SM              | 5 - 100                            |   | gelb       | hellblau             | Alkohole, Ester, Aliphate, Aromaten, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe   | 1<br>0,5    | 2                      | 10                 | 550 201       | b     |
|   | 122 SL              | 50 - 1.000<br>130 - 2600           |   | gelb       | hellblau             | Alkohole, Ester, Aliphate, Aromaten, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe   | 1<br>0,5    | 2                      | 10                 | 550 201       | b     |
| Ethylmercaptan<br>(Ethanthiol)<br><chem>C2H5SH</chem>                     | 165 SA              | 4 - 160<br>2 - 80<br>1 - 40        | 0,5   | weiß       | gelb                 | Methylsulfid 1, Cl <sub>2</sub> 0,2, NO <sub>2</sub> 1   | 1<br>2<br>4 | 2                      | 10                 | 551 166       | a     |
|   | 165 SB              | 5 - 80<br>2,5 - 40                 |   | gelb       | pink                 | -  | 0,5<br>1    | 2                      | 10                 | 550 005       | a     |
|   | 130 U               | 1 - 10<br>0,5 - 5                  |   | hellgelb   | pink                 | AsH <sub>3</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, PH <sub>3</sub>   | 0,5<br>1    | 2                      | 10                 | 551 125       | b     |
| Ethyl tert. Butylether<br><chem>C6H14O</chem>                             | 248 U               | 1 - 60                             | 5   | hellgelb   | hellblau             | Ethylalkohol   | 3           | 1                      | 10                 | 503 780       | b     |
| Fluorwasserstoff<br>HF  | 156 S               | 0,5 - 30<br>0,25 - 15<br>0,17 - 2  | 3   | grüngelb   | pink                 | Cl <sub>2</sub> , HCl  | 3<br>6      | 3                      | 10                 | 549 301       | a     |

| Messkomponente  | Typ     | Messbereich [ppm]                  | MAK-Wert [ppm] | Verfärbung   |             | Querempfindlichkeit auf: Minimal angezeigte Konzentration [ppm]                                   | Hubzahl  | Lagerfähigkeit [Jahre] | Packungsgröße [St] | Bestellnummer | Preis   |
|---|---------|------------------------------------|----------------|--------------|-------------|---|--|------------------------|--------------------|---------------|---------|
|   |         |                                    |                | von          | nach        |   |  |                        |                    |               |         |
| Formaldehyd<br>HCHO   | 171 SA  | 20 - 1.500                         | 0,5            | gelb         | pink        | andere Aldehyde, Ketone, Methanol   | 1  | 2                      | 2*5                | 554 616       | a       |
|   | 171 SB  | 1 - 35                             |                | weiß         | braunorange |   | Acetaldehyd 1, Ether 1.000, Ethylacetat 1.000, Styrol, Trichlorethylen 500 | 3                      | 3                  | 2*5           | 549 319 |
|   | 171 SC  | 0,1 - 4<br>0,05 - 2                |                | gelb         | pink        | Acetaldehyd, NH <sub>3</sub> 10, NO <sub>2</sub> 3  | 5<br>10  | 1                      | 10                 | 509 859       | a       |
| Furan<br>(Furfuran)<br>C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> O  | 122 SA⊙ | 2.000 - 20.000<br>100 - 9.000      | -              | orange       | schwarz     | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe 5.000                          | 0,5<br>1   | 3                      | 10                 | 549 277       | a       |
| Furfural<br>(2-Furaldehyd)<br>C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> OCHO  | 190 U⊙  | 2 - 60                             | 5              | gelb         | hellblau    | Alkohole, Toluol 200  | 3  | 2                      | 10                 | 548 873       | b       |
| 2-Furylmethanol<br>(Furfurylalkohol)<br>C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> OH   | 238 S   | 5 - 25                             | 10             | weiß         | schwarz     | -   | 5  | 1                      | 10                 | 505 089       | a       |
| n-Heptan<br>C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>  | 113 SB⊙ | 100 - 2.000                        | 500            | orange       | gelbgrün    | Alkohole 6 %, Ester 6 %, Ketone 6 %, Kohlenwasserstoffe   | 1  | 2                      | 10                 | 549 368       | a       |
| n-Hexan<br>C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>   | 113 SA  | 500 - 6.000                        | 50             | orange       | dunkelgrün  | Acetylen, Benzen, Ethylen, c-Hexan, Paraffine, Toluol, Xylen                                      | 1  | 3                      | 10                 | 549 350       | a       |
|   | 113 SB  | 50 - 1.400                         |                | orange       | gelbgrün    | Kohlenwasserstoffe  | 1  | 2                      | 10                 | 549 368       | a       |
|   | 113 SC  | 20 - 800<br>5 - 200                |                | gelb         | hellblau    | Ethylacetat 500, Methylethylketon 500, Methylalkohol 500, Toluol                                  | 1<br>3   | 2                      | 10                 | 503 787       | a       |
| Hydrazin<br>N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>   | 219 S   | 0,2 - 10<br>0,1 - 5<br>0,05 - 2,5  | 0,1<br>(TRK)   | gelb         | blau        | -   | 1<br>2<br>4  | 1                      | 10                 | 549 376       | a       |
| Isobutan<br>(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>3</sub>   | 113 SB⊙ | 50 - 1.200                         | 1.000          | orange       | gelbgrün    | Alkohole 6 %, Ester 6 %, Ketone 6 %, Kohlenwasserstoffe   | 1  | 2                      | 10                 | 549 368       | a       |
| Isobutanol<br>(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH  | 208 U   | 5 - 100                            | 100            | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ethylacetat, Hexan, Toluol, Trichlorethylen   | 3  | 2                      | 10                 | 549 426       | b       |
| Isobutylacetat<br>CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                     | 139 SB⊙ | 100 - 14.000                       | 100            | orange       | braungrün   | Acetylen 3 %, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000                              | 2  | 3                      | 10                 | 549 731       | a       |
|   | 153 U⊙  | 10 - 400                           |                | hellgelb     | hellblau    | Alkohole, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 1  | 1                      | 10                 | 551 182       | b       |
| Isobuten<br>(Isobutylen, 2-Methylpropen)<br>CH <sub>2</sub> =C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                                       | 113 SB⊙ | 300 - 20.000                       |                | orange       | gelbgrün    | Kohlenwasserstoffe  | 1  | 2                      | 10                 | 549 368       | a       |
| Isobutylacrylat<br>CH <sub>2</sub> CHCO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                              | 211 U⊙  | 5 - 60                             | -              | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ester, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                              | 2  | 2                      | 10                 | 548 865       | b       |
| Isopentanol<br>(Isoamylalkohol)<br>(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH                             | 209 U   | 5 - 100                            | 100            | gelb         | hellblau    | Alkohole, Toluol  | 3  | 2                      | 10                 | 549 434       | b       |
| Isopentylacetat<br>(Isoamylacetat)<br>CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | 188 U   | 10 - 400                           | 50             | hellgelb     | hellblau    | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone   | 1  | 1                      | 10                 | 549 384       | b       |
| Isopren<br>(2-Methyl-1,3-butadien)<br>CH <sub>2</sub> =CHC(CH <sub>3</sub> )=CH <sub>2</sub>  | 190 U⊙  | 1 - 16                             | -              | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ester, Ketone, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                      | 3  | 2                      | 10                 | 548 873       | b       |
| Isopropanol<br>(2-Propanol)<br>CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>  | 122 SA⊙ | 500 - 25.000                       | 200            | orange       | dunkelbraun | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, Paraffine  | 1  | 3                      | 10                 | 549 277       | a       |
|   | 150 U   | 50 - 1.200<br>20 - 480             |                | gelb         | hellblau    | Alkohole, Ester, Ether, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                       | 1<br>2   | 2                      | 10                 | 550 382       | b       |
| Isopropylacetat<br>CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>  | 139 SB⊙ | 100 - 12.000                       | 100            | orange       | braungrün   | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000                           | 2  | 3                      | 10                 | 549 731       | a       |
|   | 111 U   | 10 - 1.000                         |                | gelb         | braun       | Alkohole, Ester, Ketone, Kohlenwasserstoffe   | 1  | 2                      | 10                 | 549 178       | b       |
| Kohlendioxid<br>CO <sub>2</sub>   | 126 B   | 300 - 7.000<br>100 - 1.500         | 5.000          | violett-blau | hellpink    | Cl <sub>2</sub> 200, HCN 100, H <sub>2</sub> S 150, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>             | 1<br>3   | 2                      | 10                 | 549 475       | a       |
|   | 126 SA  | 0,2 - 5,2 %<br>0,1 - 2,6 %         |                | hellblau     | hellpink    | Cl <sub>2</sub> 100, HCN 200, H <sub>2</sub> S 100, SO <sub>2</sub> 500                           | 0,5<br>1   | 2                      | 10                 | 549 467       | a       |
|   | 126 SB  | 0,0 - 1,0 %<br>0,021 - 0,42%       |                | blauviolett  | hellpink    | Cl <sub>2</sub> 200, HCN 100, H <sub>2</sub> S 150, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>             | 1<br>2   | 2                      | 10                 | 548 816       | a       |
|   | 126 SF  | 200 - 4.000<br>100 - 2.000         |                | pink         | gelb        | -   | 0,5<br>1   | 2                      | 10                 | 549 491       | a       |
|   | 126 SG  | 400 - 14.000<br>200 - 7.000        |                | pink         | gelb        | Cl <sub>2</sub> , HCl, HCN, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> | 0,5<br>1   | 2                      | 10                 | 550 210       | a       |
|   | 126 SH  | 1 % - 20 %                         |                | pink         | gelb        | H <sub>2</sub> S 3.000, NO <sub>2</sub> 50, SO <sub>2</sub> 3.000                                 | 1  | 2                      | 10                 | 549 509       | a       |
|   | 126 UH  | 5 % - 50 %                         |                | weiß         | purpur      | -   | 0,5  | 2                      | 10                 | 549 517       | b       |
| Kohlenmonoxid<br>CO   | 100     | 25 - 1.000<br>5 - 300              | 30             | gelb         | dunkelbraun | Acetylen, Ethylen 5.000, H <sub>2</sub> 5.000, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>                  | 1<br>3   | 3                      | 10                 | 549 525       | a       |
|   | 106 S   | 10 - 250                           |                | gelb         | dunkelbraun | Acetylen 5, H <sub>2</sub> S 20, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>                                | 3  | 3                      | 10                 | 549 566       | a       |
|   | 106 SA  | 40 - 2.000<br>20 - 1.000<br>5 - 50 |                | gelb         | dunkelbraun | Acetylen, Ethylen 5.000, H <sub>2</sub> 5.000, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>                  | 0,5<br>1<br>4  | 3                      | 10                 | 549 574       | a       |
|   | 106 SC  | 1 - 50                             |                | orange       | purpur      | Acetylen, Ameisensäure, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>   | 1  | 2                      | 10                 | 555 001       | a       |
|   | 106 SH  | 1.000 - 20.000                     |                | weiß         | braun       | Acetylen 3.000, Ethylen 3.000, Isobutan 2.000, Hexan 1.000, Propan 1.500                          | 1  | 1                      | 10                 | 549 590       | a       |
|   | 106 SS  | 30 - 500                           |                | gelb         | dunkelbraun | Acetylen, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub>                                     | 1  | 1                      | 10                 | 550 004       | b       |
|   | 106 UH  | 0,2 - 20 %<br>0,1 - 10 %           |                | weiß         | dunkelbraun | Acetylen 2 %, Ethylen 2 %, Isobutan 0,5 %, Hexan 0,4 %, Propan                                    | 0,5<br>1   | 3                      | 10                 | 549 533       | b       |
| Kohlenmonoxid<br>Schnelltest<br>CO  | 106 B   | 10 - 1.000                         | 30             | hellgelb     | blaugrün    | H <sub>2</sub> (über 40 °C) 100.000, H <sub>2</sub> S 1.000, NO <sub>2</sub> 1                    | 1  | 3                      | 10                 | 549 541       | a       |
|   | 106 C   | 10 - 1.000                         |                | hellgelb     | blaugrün    | H <sub>2</sub> (über 40 °C) 100.000, H <sub>2</sub> S 1.000                                       | 1  | 2                      | 10                 | 549 558       | a       |
| Kohlenwasserstoffe<br>(aliphatische)  | 187 S   | -                                  | -              | orange       | gelbgrün    | Aromaten  | 1  | 2                      | 10                 | 551 174       | a       |
| Kresol<br>C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> )OH  | 183 U   | 0,5 - 25                           | 5              | hellgelb     | hellbraun   | Aliphatische Amine 50, aromatische Amine 50, Phenol 2,5, NH <sub>3</sub> 200                      | 2  | 2                      | 10                 | 549 608       | b       |



| Messkomponente  | Typ     | Messbereich [ppm]                   | MAK-Wert [ppm] | Verfärbung |                           | Querempfindlichkeit auf: Minimal angezeigte Konzentration [ppm]   | Hubzahl       | Lagerfähigkeit [Jahre] | Packungsgröße [St] | Bestellnummer | Preis |
|---|---------|-------------------------------------|----------------|------------|---------------------------|---|---------------|------------------------|--------------------|---------------|-------|
|   |         |                                     |                | von        | nach                      |   |               |                        |                    |               |       |
| Mesityloxid<br>(4-Methyl-3-penten-2-on<br>Isopropylidenaceton)<br>CH <sub>3</sub> COCH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                   | 190 U©  | 5 - 100                             | 25             | gelb       | hellblau                  | Alkohole, Toluol 500  | 2             | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| Methanol<br>CH <sub>3</sub> OH<br>Methanol<br>CH <sub>3</sub> OH  | 119 SA  | 500 - 6.000                         | 200            | gelborange | hellgrün                  | Alkohole, Ester 50, Ketone, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                           | 1             | 3                      | 10                 | 549 640       | a     |
|   | 119 U   | 20 - 1.000                          |                | gelb       | hellblau                  | Alkohole, Ester, Ketone, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                              | 1             | 2                      | 10                 | 549 657       | b     |
| 2-Methoxyethanol<br>(Ethylenglykolmonomethylether,<br>Methylcellosolv)<br>CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH           | 190 U   | 5 - 500                             | 5              | gelb       | hellblau                  | Alkohole, Ester, Ether, Ketone, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                       | 3             | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| Methylacetat<br>CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>   | 111 SA© | 100 - 30.000                        | 200            | orange     | dunkelgrün                | Acetylen 3 %, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte, Propan 0.2 %   | 1             | 3                      | 10                 | 549 160       | a     |
| Methylacrylat<br>(Acrylsäuremethyl-ester)<br>CH <sub>2</sub> =CHCO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>   | 211 U   | 2 - 60                              | 5              | gelb       | hellblau                  | Alkohole, Ester, Kohlenwasserstoffe (P+A), halogenierte Kohlenwasserstoffe                                | 2             | 2                      | 10                 | 548 865       | b     |
| Methylamin<br>CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>   | 227 S   | 1 - 20                              | 10             | hellpurpur | hellgelb                  | Amine, NH <sub>3</sub>  | 1             | 3                      | 10                 | 549 111       | a     |
| Methylbromid<br>(Brommethan)<br>CH <sub>3</sub> Br  | 157 JS  | 3 - 70 g/m <sup>3</sup>             |                | gelb       | braun                     | -   | 0,5           | 2                      | 2*10               | 550 122       | s     |
|   | 157 SA  | 10 - 500                            |                | weiß       | rotorange                 | Chloroform 50, Dichlormethan 500, Ethylendibromid 50, Halogene 1, Tetrachlorethylen 50, NO <sub>2</sub> 1 | 1             | 3                      | 2*5                | 549 673       | a     |
|   | 157 SB  | 5 - 80<br>1 - 25<br>0,4 - 10        |                | weiß       | gelb                      | Halogene, Hexan 200, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 1<br>2<br>4   | 3                      | 2*5                | 549 681       | a     |
|   | 157 SD  | 0,1 - 0,5<br>0,5 - 10<br>8,8 - 22   |                | weiß       | violett                   | -   | 3<br>1<br>0,5 | 1                      | 2*5                | 550 124       | a     |
| Methyl Cellosolve   | 190 U   | 5 - 500                             | 5              | gelb       | hellblau                  |   | 3             | 2                      | 10                 | 548 873       | b     |
| Methylcyclohexan<br>C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> CH <sub>3</sub>  | 113 SB© | 100 - 1.600                         | 500            | orange     | gelbgrün                  | Alkohole 60.000, Ester 60.000, Ketone 60.000, Kohlenwasserstoffe  | 1             | 2                      | 10                 | 549 368       | a     |
| Methylcyclohexanol<br>CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> OH   | 199 U   | 5 - 200                             | 50             | gelb       | hellblau                  | Alkohole, Ester, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                                      | 3             | 2                      | 10                 | 549 715       | b     |
| Methylcyclohexanon<br>CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> O   | 198 U   | 2 - 100                             | 50             | gelb       | hellblau                  | Alkohole, Ester, Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                                      | 3             | 2                      | 10                 | 549 707       | b     |
| Methyliodid<br>(Iodmethan)<br>CH <sub>3</sub> I   | 176 SC  | 0,4 - 8<br>1 - 20<br>2,5 - 50       | 0,3<br>(TRK)   | weiß       | grau                      | Aceton 700, Benzen 2, Hexan 500, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Toluol 2, Xylen 2, H <sub>2</sub> S 7   | 2<br>1<br>0,5 | 1                      | 10                 | 549 756       | a     |
| Methylisobutylketon<br>(Isopropylacetat,<br>4-Methyl-2-pentanon)<br>CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | 122 SA© | 100 - 6.000                         | 20             | orange     | dunkelbraun               | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe 5.000                                  | 3             | 3                      | 10                 | 549 277       | a     |
|   | 155 U   | 5 - 300                             |                | gelb       | hellblau                  | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, aliphatische Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe       | 1             | 2                      | 10                 | 554 640       | b     |
| Methylmercaptan<br>(Methanthiol)<br>CH <sub>3</sub> SH  | 164 SA  | 5 - 140                             | 0,5            | weiß       | rotgelb                   | Acetylen 20, Ethylen 200, Ethylmercaptan 1, Methylsulfid, Cl <sub>2</sub> , CO 150, H <sub>2</sub> S 40   | 1             | 2                      | 10                 | 549 780       | a     |
|   | 164 SH  | 50 - 1.000                          |                | hellgelb   | orange                    | Ethylen 500, Cl <sub>2</sub> , CO 500   | 1             | 3                      | 10                 | 502 367       | a     |
|   | 130 U   | 1 - 10<br>0,5 - 5                   |                | hellgelb   | pink                      | AsH <sub>3</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, PH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub>            | 0,5<br>1      | 2                      | 10                 | 551 125       | b     |
| Methylmethacrylat<br>(Methacrylsäuremethylester,<br>MMA)<br>CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>          | 184 S   | 10 - 160                            | 50             | hellgelb   | hellblau                  | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone   | 1             | 2                      | 10                 | 548 618       | b     |
| Methylstyrol<br>(Vinyltoluol)<br>CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH=CH <sub>2</sub>                                       | 193 S   | 10 - 500                            | 100            | weiß       | gelb                      | -   | 1             | 3                      | 10                 | 549 814       | a     |
| Multitest<br>anorganische Gase  | 131     | -                                   | -              | -          | -                         | -   | 1             | 1                      | 10                 | 554 699       | c     |
| Multitest<br>organische Gase  | 186 B   | -                                   | -              | -          | -                         | -   | 1             | 1                      | 10                 | 554 681       | c     |
| Naphtalin<br>C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>   | 153 U©  | 10 - 100                            | 10             | hellgelb   | dunkelbraun               | Aromaten, Butylacetat, Ester, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Methanol                                   | 1             | 1                      | 10                 | 551 182       | b     |
| Nickeltetracarbonyl<br>Ni(CO) <sub>4</sub>  | 129     | 20 - 700                            | 0,02           | hellgelb   | purpur                    | AsH <sub>3</sub> 10, CO 1.000, Fe(CO) <sub>5</sub> 10, Hg 10, H <sub>2</sub> S 10, SO <sub>2</sub> 10     | 1             | 0,5                    | 10                 | 549 830       | a     |
| Organische Gase   | 186     | -                                   | -              | orange     | dunkelgrün /<br>schwarz   | -   | 1             | 2                      | 10                 | 554 707       | a     |
| Ozon<br>O <sub>3</sub>  | 182 SA  | 100 - 1.000<br>50 - 500             | 0,1            | dunkelblau | gelb                      | Cl <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>   | 0,5<br>1      | 2                      | 10                 | 554 665       | b     |
|   | 182SB   | 10 - 100<br>5 - 50<br>2,5 - 25      |                | blau       | hellgelb                  | NO <sub>2</sub> 10  | 0,5<br>1<br>2 | 2                      | 10                 | 554 673       | a     |
|   | 182 U   | 0,15 - 3<br>0,05 - 1<br>0,025 - 0,5 |                | blau       | weiß                      | oxidierende Stoffe, Cl <sub>2</sub> 10, NO <sub>2</sub> 0,5   | 1<br>3<br>6   | 2                      | 10                 | 549 855       | b     |
| Pentan<br>C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>  | 113 SB© | 50 - 1.000                          | 1.000          | orange     | gelbgrün                  | Alkohole 60.000, Ester 60.000, Ketone 60.000, Kohlenwasserstoffe  | 1             | 2                      | 10                 | 549 368       | a     |
| Pentylacetat<br>CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>   | 210 U   | 10 - 200                            | 50             | hellgelb   | hellblau /<br>dunkelbraun | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, aliphatische Kohlenwasserstoffe  | 3             | 2                      | 10                 | 549 871       | b     |
| Phenol<br>C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH  | 183 U   | 0,5 - 25                            | 5              | hellgelb   | hellbraun                 | Amine 50, Phenole 2,5, NH <sub>3</sub> 200  | 2             | 2                      | 10                 | 549 608       | b     |
| Phosgen<br>COCl <sub>2</sub>  | 146 S   | 0,5 - 20<br>0,1 - 0,5               | 0,02           | weiß       | rot                       | Cl <sub>2</sub> 5, HCl 10, NO <sub>2</sub> 100, SO <sub>2</sub> 2.000                                     | 1<br>5        | 1                      | 10                 | 549 897       | a     |

| Messkomponente  | Typ                 | Messbereich [ppm]                                       | MAK-Wert [ppm]        | Verfärbung                                       |                     | Querempfindlichkeit auf: Minimal angezeigte Konzentration [ppm]  | Hubzahl            | Lagerfähigkeit [Jahre] | Packungsgröße [St] | Bestellnummer | Preis |
|---|---------------------|---|-----------------------|--|---------------------|--|--------------------|------------------------|--------------------|---------------|-------|
|   |                     |   |                       | von  | nach                |  |                    |                        |                    |               |       |
| Phosphin<br>PH <sub>3</sub><br>Phosphin in Acetylen   | 121 SA              | 20 - 800*   | 0,1                   | hellblau   | rot                 | AsH <sub>3</sub> 10, H <sub>2</sub> S 10   | 1                  | 3                      | 10                 | 549 905       | a     |
|   | 121 SB              | 5 - 90*   |                       | hellblau   | gelbbraun           | AsH <sub>3</sub> 10, H <sub>2</sub> S 10   | 1                  | 3                      | 10                 | 549 913       | a     |
|   | 121 SC              | 20 - 700  |                       | weiß   | gelb                | AsH <sub>3</sub> 30, H <sub>2</sub> S 40, H <sub>2</sub> Se 50   | 1                  | 3                      | 10                 | 549 921       | a     |
|   | 121 SD              | 1 - 20<br>0,5 - 10<br>0,25 - 5                          |                       | hellorange                                       | rotbraun            | AsH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> Se, NH <sub>3</sub> 60, Ni(CO) <sub>4</sub>  | 0,5<br>1<br>2      | 1                      | 10                 | 549 939       | a     |
|   | 121 SS              | 200 - 3.000<br>400 - 6.000                              |                       | gelb   | rot                 | Blausäure, Ammoniak  | 1<br>0,5           | 2                      | 10                 | 550 203       | b     |
|   | 121 U               | 0,1 - 2<br>0,05 - 1,0                                   |                       | hellgelb   | pink                | Mercaptane, AsH <sub>3</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, SO <sub>2</sub>                                     | 1<br>2             | 2                      | 10                 | 548 725       | b     |
| Propan<br>C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>   | 125 SA              | 200 - 5.000   | 1.000                 | orange   | braun               | Hexan, Toluol, Trichlorethylen   | 1                  | 2                      | 10                 | 549 954       | a     |
| 1-Propanthiol<br>(n-Propylmercaptan)<br>CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> SH      | 130 U               | 1 - 10<br>0,5 - 5                                       | -                     | hellgelb   | pink                | AsH <sub>3</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, PH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub>                               | 0,5<br>1           | 2                      | 10                 | 551 125       | b     |
| 2-Propanthiol<br>(Isopropylmercaptan)<br>(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHSH                   | 130 U               | 1 - 10<br>0,5 - 5                                       | -                     | hellgelb   | pink                | AsH <sub>3</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> Se, PH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub>                               | 0,5<br>1           | 2                      | 10                 | 551 125       | b     |
| Propen<br>(Propylen)<br>CH <sub>2</sub> CHCH <sub>3</sub>                                       | 185 S               | 50 - 1.000  | -                     | gelb   | dunkelblau          | Acetylen 50, Ethylen, CO 200, H <sub>2</sub> S 50  | 1                  | 2                      | 10                 | 549 988       | a     |
| Propylacetat<br>CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> | 139 SB <sup>⊙</sup> | 100 - 14.000  | 100                   | orange   | braungrün           | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte, Propan 2.000   | 2                  | 3                      | 10                 | 549 731       | a     |
|   | 151 U               | 20 - 1.000  |                       | hellgelb   | dunkelbraun         | Alkohole, Ester, Ketone, Kohlenwasserstoffe  | 1                  | 2                      | 10                 | 549 970       | b     |
| Propylenoxid<br>(1,2-Epoxypropan)<br>CH <sub>3</sub> CHCH <sub>2</sub> O                        | 163 SA              | 10.000 - 50.000<br>500 - 30.000                         | 2,5 (TRK)             | orange   | dunkelbraun         | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe   | 0,5<br>1           | 3                      | 10                 | 549 996       | a     |
| Quecksilberdampf<br>Hg  | 142 S               | 0,5 - 10 mg/m <sup>3</sup><br>0,1 - 2 mg/m <sup>3</sup> | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | grau   | hellorange          | Cl <sub>2</sub> 0,1, HCl 0,5, H <sub>2</sub> S 0,5, NO <sub>2</sub> 0,1  | 1<br>5             | 1                      | 10                 | 550 010       | a     |
| Salpetersäure<br>HNO <sub>3</sub>   | 233 S               | 2 - 20<br>1 - 10  | 2                     | hellgelb   | purpur              | HCl, HF 8, NO <sub>2</sub> 50  | 1<br>2             | 1                      | 10                 | 549 947       | a     |
| Sauerstoff<br>O <sub>2</sub><br>zur Messung in<br>explosionsfähiger<br>Atmosphäre: 159 SB       | 159 SA              | 2 % - 24 %  | -                     | weiß   | braun               | CO <sub>2</sub> 5 %, H <sub>2</sub> S 2 %, NO <sub>2</sub> 2 %, SO <sub>2</sub> 2 %  | 0,5                | 2                      | 5                  | 549 798       | b     |
|   | 159 SB              | 2 % - 24 %  |                       | weiß   | braun               | CO <sub>2</sub> 5 %, H <sub>2</sub> S 2 %, NO <sub>2</sub> 2 %, SO <sub>2</sub> 2 %  | 0,5                | 2                      | 5                  | 550 014       | b     |
|   | 159 SC              | 3 - 24 %<br>1,5 - 3 %                                   |                       | schwarz  | weiß                | -  | 0,5<br>1           | 2                      | 2*5                | 549 699       | b     |
| Sauerstoff / Kohlendioxid<br>O <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub>                                   | 281 S               | O <sub>2</sub> : 2 - 10 %<br>CO <sub>2</sub> : 1 - 20 % | -                     | O <sub>2</sub> : weiß<br>CO <sub>2</sub> : pink  | braun<br>gelb       | -  | 1                  | 1,5                    | 2*5                | 555 076       | b     |
| Schwefeldioxid<br>SO <sub>2</sub>   | 103 SA              | 1.000 - 30.000  | 2                     | gelb   | blau                | H <sub>2</sub> S 400   | 1                  | 3                      | 10                 | 550 028       | a     |
|   | 103 SB              | 200 - 3.000   |                       | weiß   | orange              | H <sub>2</sub> S 100   | 1                  | 3                      | 10                 | 550 036       | a     |
|   | 103 SC              | 20 - 300  |                       | purpur   | gelb                | Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub>  | 1                  | 2                      | 10                 | 550 044       | a     |
|   | 103 SD              | 1 - 60  |                       | pink   | gelb                | Cl <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>  | 1                  | 3                      | 10                 | 550 051       | a     |
|   | 103 SE              | 0,5 - 10<br>0,25 - 5                                    |                       | pink   | gelb                | HCl, NO <sub>2</sub> 3   | 1<br>2             | 1                      | 10                 | 551 208       | a     |
|   | 103 SF              | 200 - 3.000   |                       | weiß   | orange              | H <sub>2</sub> S 100   | 1                  | 3                      | 2*5                | 551 216       | a     |
|   | 103 SG              | 0,5 - 25<br>0,1 - 3                                     |                       | blau/lila  | weiß                | H <sub>2</sub> S   | 1<br>4             | 3                      | 10                 | 551 220       | a     |
| Schwefelkohlenstoff<br>(Kohlendisulfid)<br>CS <sub>2</sub>                                      | 141 SA              | 30 - 500  | 10                    | pink   | gelb                | Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S 400, SO <sub>2</sub>  | 1                  | 2                      | 2*5                | 550 069       | a     |
|   | 141 SB              | 2 - 50<br>1 - 25  |                       | pink   | gelb                | Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S 120, SO <sub>2</sub>  | 2<br>4             | 3                      | 2*5                | 550 077       | a     |
|   | 141 SC              | 0,1 - 3,0 ppm<br>0,2 - 6,4 ppm                          |                       | pink   | hellgelb            | Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | 2<br>4             | 1                      | 2*5                | 550 081       | a     |
| Schwefelsäure<br>H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>   | 244 U               | 0,5 - 5 mg/m <sup>3</sup>                               | -                     | gelb   | pink                | Acetaldehyd, Cl <sub>2</sub> , HCl, HF, H <sub>2</sub> S, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>                                  | 5                  | 1                      | 10                 | 550 212       | b     |
| Schwefelwasserstoff<br>H <sub>2</sub> S   | 120 SB              | 6 - 300<br>3 - 150<br>1 - 50<br>0,75 - 37,5             | 10                    | weiß   | dunkelbraun         | Mercaptane 550, NO <sub>2</sub> 2, SO <sub>2</sub> 12  | 0,5<br>1<br>3<br>4 | 3                      | 10                 | 550 093       | a     |
|   | 120 SC              | 50 - 1.600  |                       | hellgelb   | dunkelblau          | ungesättigte Kohlenwasserstoffe 5, Methylmercaptan 5, CO 10, HCN, NH <sub>3</sub>  | 1                  | 3                      | 10                 | 550 101       | a     |
|   | 120 SD              | 2 - 60<br>1 - 30  |                       | weiß   | hellbraun           | Mercaptane 300, NO <sub>2</sub> 2, SO <sub>2</sub> 10  | 0,5<br>1           | 3                      | 10                 | 550 119       | a     |
|   | 120 SE              | 2 - 40<br>1 - 20<br>0,5 - 10                            |                       | gelb   | rosa                | Mercaptane, AsH <sub>3</sub> , HCN, H <sub>2</sub> Se, NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> | 0,5<br>1<br>2      | 2                      | 10                 | 502 391       | a     |
|   | 120 SF              | 100 - 2.000<br>50 - 1.000<br>25 - 500                   |                       | weiß   | schwarz             | -  | 0,5<br>1<br>2      | 3                      | 10                 | 550 126       | a     |
|   | 120 SH              | 0,1 - 4,0 %   |                       | hellblau   | schwarz             | SO <sub>2</sub> 5.000  | 1                  | 3                      | 10                 | 550 127       | a     |
|   | 120 SM              | 1.000 - 12.000<br>500 - 6.000                           |                       | weiß   | dunkelbraun         | Methylmercaptan, NH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> 3.000   | 0,5<br>1           | 2                      | 10                 | 554 624       | a     |
|   | 120 U               | 0,2 - 6<br>0,1 - 3                                      |                       | hellgelb   | pink                | Mercaptane, AsH <sub>3</sub> , HCN, H <sub>2</sub> Se, PH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub>                                     | 0,5<br>1           | 2                      | 10                 | 550 135       | b     |
|   | 120 UH              | 2 - 20 %  |                       | hellblau   | schwarz             | SO <sub>2</sub>  | 0,5                | 3                      | 10                 | 551 224       | b     |
|   | 120 UT              | 5 - 40 %<br>2,5 - 5 %                                   |                       | hellblau   | schwarz             | SO <sub>2</sub> 8 %  | 0,5<br>1           | 3                      | 5                  | 502 383       | b     |
| Schwefelwasserstoff /<br>Mercaptane   | 282 S               | H <sub>2</sub> S: 1 - 30<br>Mercaptan:<br>0,5 - 5       | -                     | H <sub>2</sub> S: weiß<br>Mercaptan:<br>hellgelb | dunkelbraun<br>pink | -  | 1                  | 2                      | 2*5                | 555 027       | b     |
| Selenwasserstoff<br>H <sub>2</sub> Se   | 167 S               | 5 - 600<br>1 - 120                                      | 0,05                  | hellgelb   | dunkelbraun         | Acetylen 3 %, Eisencarbonyl 10, Nickelcarbonyl 10, AsH <sub>3</sub> 10, CO 1.000, Hg, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub>      | 1<br>5             | 1                      | 10                 | 550 143       | a     |
| Silan<br>SiH <sub>4</sub>   | 240 S               | 1 - 50<br>0,5 - 25                                      | -                     | gelb   | rot                 | Diboran 20, Disilan 2, AsH <sub>3</sub> 50, NH <sub>3</sub> 100, PH <sub>3</sub> 20, SO <sub>2</sub>                         | 1<br>2             | 1                      | 10                 | 502 326       | a     |
| Stickoxide<br>NO <sub>2</sub> + NO als Summe  | 175 SA              | 20 - 250  | NO <sub>2</sub> 5     | weiß   | gelb                | HCl, SO <sub>2</sub> 100   | 1                  | 1                      | 10                 | 550 192       | a     |
|   | 175 SH              | 100 - 2.500   |                       | weiß   | grün                | HCl 500  | 1                  | 2                      | 10                 | 554 657       | a     |
|   | 175 U               | 1 - 30<br>0,5 - 15                                      |                       | weiß   | hellviolett         | H <sub>2</sub> S 5, SO <sub>2</sub> 500  | 0,5<br>1           | 3                      | 10                 | 550 200       | b     |

| Messkomponente  | Typ     | Messbereich [ppm]                        | MAK-Wert [ppm]             | Verfärbung   |                 | Querempfindlichkeit auf: Minimal angezeigte Konzentration [ppm]   | Hubzahl       | Lagerfähigkeit [Jahre] | Packungsgröße [St] | Bestellnummer | Preis |
|---|---------|--|----------------------------|--------------|-----------------|---|---------------|------------------------|--------------------|---------------|-------|
|   |         |  |                            | von          | nach            |   |               |                        |                    |               |       |
| Stickoxide<br>NO <sub>2</sub> +NO einzeln bestimmbar  | 174 A/B | NO: 10 - 300<br>NO <sub>2</sub> : 1 - 40 | NO 25<br>NO <sub>2</sub> 5 | weiß         | gelborange      | Cl <sub>2</sub>   | 1             | 2                      | 10                 | 550 184       | a     |
| Stickstoffdioxid<br>NO <sub>2</sub>   | 117 SA  | 2 - 1.000                                | 5                          | weiß         | gelborange      | Halogene 5, Ozon 5, NO 10   | 1             | 3                      | 10                 | 550 150       | a     |
|   | 117 SB  | 0,5 - 30                                 |                            | weiß         | gelborange      | Halogene 2, NO 15   | 2             | 1                      | 10                 | 550 168       | a     |
| Styrol<br>(Phenylethylen)<br>C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHCH <sub>2</sub>  | 158 S   | 5 - 300<br>2,5 - 150                     | 20                         | weiß         | gelb            | Acetaldehyd 350, Acrylnitril 400, Butadien 5, Butylacetat 700, Ethanol 1.800, Ethylacetat 700, Formaldehyd 15, Methanol 3.500 | 1<br>2        | 3                      | 10                 | 550 218       | a     |
|   | 158 SB  | 1 - 100                                  |                            | weiß         | gelb            | siehe oben  | 2 - 4         | 3                      | 2*5                | 549 278       | a     |
| Tetrachlorethylen<br>Cl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub>   | 135 SA  | 10 - 300<br>5 - 150                      | 5                          | gelb         | rot             | 1,2-Dichlorethylen, Trichlorethylen, Vinylchlorid, Cl <sub>2</sub> , HCl  | 0,5<br>1      | 2                      | 10                 | 550 333       | a     |
|   | 135 SB  | 1 - 10<br>0,2 - 2                        |                            | hellorange   | blauviolett     | 1,2-Dichlorethylen 2, Trichlorethylen 2, Vinylchlorid 40, HCl 2   | 1<br>4        | 1                      | 10                 | 550 341       | b     |
|   | 135 SG  | 2.000 - 20.000<br>1.000 - 2.000          |                            | weiß         | dunkelbraun     | Chlorierte Kohlenwasserstoffe, CO   | 1<br>2        | 2                      | 2*5                | 555 068       | b     |
|   | 135 SM  | 50 - 500<br>125 - 1.250                  |                            | gelb         | rot             | Trichlorethylen, 1,2 Dichlorethylen   | 1<br>0,5      | 0,75                   | 10                 | 550 204       | b     |
| Tetrachlorkohlenstoff<br>CCl <sub>4</sub>   | 147 S   | 1 - 60<br>0,5 - 1                        | 10                         | weiß         | rot             | Halogene, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Phosgen 2  | 1<br>2        | 1                      | 2*5                | 550 390       | a     |
| Tetraethoxysilan<br>Si(OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub>  | 243 U   | 12,5 - 200<br>5 - 80                     | 20                         | gelb         | hellblau        |   | 1<br>2        | 3                      | 10                 | 506 021       | b     |
| Tetrahydrofuran, THF<br>C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O   | 102 SA© | 20.000 - 50.000<br>500 - 30.000          | 50                         | orange       | dunkelbraun     | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, halogenierte Kohlenwasserstoffe  | 0,5<br>1      | 3                      | 10                 | 548 534       | a     |
|   | 162 U   | 20 - 400                                 |                            | hellgelb     | hellblau        | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone   | 1             | 2                      | 10                 | 550 366       | b     |
| Toluol (Toluol)<br>C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>  | 124 SA  | 10 - 500                                 | 50                         | weiß         | braun           | Aromaten, Benzen 10, Ethylbenzen 10, Hexan 1.000, Methanol 10.000, Xylen 20   | 1             | 3                      | 10                 | 550 226       | a     |
|   | 124 SB  | 2 - 100                                  |                            | weiß         | braun           | Aromaten, Hexan   | 1             | 3                      | 10                 | 551 398       | a     |
|   | 124 SH  | 100 - 3.000                              |                            | weiß         | dunkelbraun     | -   | 1             | 2                      | 10                 | 509 834       | b     |
| 1,1,1-Trichlorethan<br>(Methylchloroform)<br>Cl <sub>3</sub> CCH <sub>3</sub>   | 160 S   | 30 - 400<br>15 - 30                      | 200                        | weiß         | gelborange      | Halogene, halogenierte Kohlenwasserstoffe   | 1<br>2        | 3                      | 2*5                | 549 806       | a     |
| 1,1,2-Trichlorethan<br>Cl <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> Cl   | 236 SA  | 10 - 100                                 | 10                         | weiß         | purpur          | Halogene, Hexan 100, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Stickoxide  | 1             | 1                      | 3*5                | 551 406       | a     |
| 1,1,2-Trichlorethen<br>(Trichlorethylen)<br>Cl <sub>2</sub> CCHCl   | 134 SA  | 10 - 300<br>5 - 150                      | 50                         | weiß         | rot             | 1,2-Dichlorethylen, Tetrachlorethylen, Vinylchlorid, Cl <sub>2</sub> , HCl  | 0,5<br>1      | 2                      | 10                 | 550 234       | a     |
|   | 134 SB  | 2,3 - 36,8<br>1 - 16<br>0,2 - 3,2        |                            | hellorange   | blauviolett     | 1,2-Dichlorethylen, Tetrachlorethylen, Vinylchlorid, HCl  | 1<br>4        | 1                      | 10                 | 550 242       | b     |
|   | 134 SG  | 500 - 20.000                             |                            | weiß         | gelb            | CO, chlorierte Kohlenwasserstoffe   | 1             | 2                      | 10                 | 550 243       | b     |
| Triethylamin<br>(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> N   | 213 S   | 2 - 20<br>1 - 10<br>0,5 - 2              | 1                          | hellpurpur   | hellgelb        | Amine, NH <sub>3</sub>  | 0,5<br>1<br>2 | 3                      | 10                 | 550 259       | a     |
| Trimethylamin<br>(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> N  | 222 S   | 1 - 20                                   |                            | hellpurpur   | hellgelb        | Amine, NH <sub>3</sub>  | 1             | 3                      | 10                 | 549 087       | a     |
| 1,2,4-Trimethylbenzen<br>C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>  | 111 U©  | 20- 250                                  | -                          | gelb         | dunkelbraun     | Alkohole, Aromaten, Ester, Ketone, aliphatische Kohlenwasserstoffe, halogenierte Kohlenwasserstoffe                           | 1             | 2                      | 10                 | 549 178       | b     |
| 2,2,4-Trimethylpentan<br>(Isooctan)<br>CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | 113 SB© | 200 - 4.000<br>100 - 1.400               |                            | orange       | gelbgrün        | Kohlenwasserstoffe  | 0,5<br>1      | 2                      | 10                 | 549 368       | a     |
| Vinylacetat<br>CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub>  | 237 S   | 10 - 120<br>5 - 60                       | 10                         | gelb         | hellblau        | Alkohole, Aromaten, Ethen 150, Ester, Ether, Ketone, aliphatische und halogenierte Kohlenwasserstoffe                         | 1<br>2        | 2                      | 10                 | 549 863       | a     |
| Vinylchlorid<br>CH <sub>2</sub> CHCl  | 132 SA  | 500 - 10.000                             | 3<br>(TRK)                 | braun-orange | braungrün       | Acetylen 30.000, Kohlenwasserstoffe außer halogenierte 50, Propan 2.000   | 1             | 3                      | 10                 | 550 275       | a     |
|   | 132 SB  | 5 - 500                                  |                            | weiß         | rotorange       | Halogene, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Cl <sub>2</sub> , HCl  | 1             | 1,5                    | 2*5                | 550 283       | a     |
|   | 132 SC  | 0,4 - 12<br>0,2 - 6<br>0,1 - 3           |                            | grüngelb     | pink            | Acetylen 10.000, Ethen 300, Cl <sub>2</sub> , HCl 200   | 1<br>2<br>4   | 3                      | 2*5                | 550 291       | a     |
| Wasserdampf<br>H <sub>2</sub> O   | 177 SA  | 1,7 - 33 mg/l                            | -                          | grüngelb     | purpur          | Aceton 5.000, Ethanol 3.000, Ethylacetat 3.000, Methanol 3.000, NH <sub>3</sub> 2.000, NO <sub>2</sub> 2.000                  | 1             | 3                      | 10                 | 549 357       | a     |
|   | 177 U   | 0,05 - 2 mg/l                            |                            | gelb         | blau / gelbgrün | Alkohole  | 1             | 3                      | 10                 | 550 309       | b     |
|   | 177 UL  | 3 - 80<br>LB/MMCF                        |                            | gelb         | blau / gelbgrün | Alkohole  | 1             | 3                      | 10                 | 555 100       | b     |
|   | 177 UR  | 2 - 12<br>LB/MMCF                        |                            | gelb         | gelbgrün        | Alkohole  | 2             | 3                      | 10                 | 550 211       | b     |
| Wasserstoff<br>H <sub>2</sub>   | 137 U   | 500 - 8.000                              |                            | gelb         | grün            | Ethanol 4.000, CO 500   | 0,5           | 3                      | 5                  | 550 317       | b     |
| Wasserstoffperoxid<br>H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>   | 247 S   | 0,5 - 10                                 | 0,5                        | weiß         | gelb            | Cl <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub>  | 5             | 1                      | 10                 | 549 212       | a     |
| Xylen (Xylol)<br>C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>  | 143 SA  | 5 - 1.000                                | 100                        | weiß         | braun           | Benzen 5, Hexan 1.000, Methanol 10.000, Toluol 5  | 2             | 1,5                    | 10                 | 550 325       | a     |
|   | 143 SB  | 5 - 200                                  |                            | weiß         | braun           | Ethylacetat, Methylisobutylketon, Isobutanol, Toluol  | 2             | 2                      | 10                 | 505 998       | a     |

#### Anmerkungen:

1. Packungsgröße 2\*5 bzw. 3\*5 bedeutet 5 Prüfröhrchen und 5 bzw. 10 Vorröhrchen.
2. Alle Prüfröhrchen vom Typ „S“ und „U“ sind direkt mit Skala ablesbar.
3. Die oben angegebenen Lagerzeiten beziehen sich auf die maximal mögliche Lagerdauer nach der Herstellung. Compur Monitors liefert Prüfröhrchen aus, wenn sie noch mindestens 50 % der maximalen Lagerfähigkeit besitzen.
4. © - Mit Umrechnungsskala



| Röhrchen-Nr.  | Prüfröhrchen   | Röhrchen-Nr.  | Prüfröhrchen                | Röhrchen-Nr. | Prüfröhrchen                                 |
|---------------|--|---------------|-----------------------------|--------------|--|
| KITA-100      | Kohlenmonoxid - mit Längenanzeige  | KITA-122 SA © | Methyl ethyl ketone         | KITA-169 S   | Chloropren                                   |
| KITA-101 S    | Acetylen   | KITA-122 SA © | Methyl isobutyl ketone      | KITA-171 SA  | Formaldehyd                                  |
| KITA-102 SA   | Aceton   | KITA-122 SC   | Ethylenoxid                 | KITA-171 SB  | Formaldehyd                                  |
| KITA-102 SA © | Tetrahydrofuran  | KITA-122 SD   | Ethylenoxid                 | KITA-171 SC  | Formaldehyd                                  |
| KITA-102 SC   | Aceton   | KITA-122 SL   | Ethylenoxid                 | KITA-172 S   | Chlorpicrin                                  |
| KITA-102 SD   | Aceton   | KITA-122 SM   | Ethylenoxid                 | KITA-173 SA  | Chlorwasserstoff                             |
| KITA-102 SD © | p-Cymol  | KITA-123 S    | Dimethylether               | KITA-173 SB  | Chlorwasserstoff                             |
| KITA-103 SA   | Schwefeldioxid   | KITA-124 SA   | Toluol                      | KITA-174 A/B | Stickstoffdioxid / Stickstoffdioxid im Abgas |
| KITA-103 SB   | Schwefeldioxid   | KITA-124 SB   | Toluol                      | KITA-175 SA  | Stickoxide (Sum.)                            |
| KITA-103 SC   | Schwefeldioxid   | KITA-124 SH   | Toluol                      | KITA-175 SH  | Stickoxide (Sum.)                            |
| KITA-103 SD   | Schwefeldioxid   | KITA-125 SA   | Propan                      | KITA-175 U   | Stickoxide (Sum.)                            |
| KITA-103 SE   | Schwefeldioxid   | KITA-126 B    | Kohlendioxid                | KITA-176 SC  | Methylidiod                                  |
| KITA-103 SF   | Schwefeldioxid im Abgas  | KITA-126 SA   | Kohlendioxid                | KITA-177 SA  | Wasserdampf                                  |
| KITA-103 SG   | Schwefeldioxid   | KITA-126 SB   | Kohlendioxid                | KITA-177 U   | Wasserdampf                                  |
| KITA-104 SA   | Ethanol  | KITA-126 SF   | Kohlendioxid                | KITA-177 UL  | Wasserdampf                                  |
| KITA-104 SB   | Ethanol  | KITA-126 SG   | Kohlendioxid                | KITA-177 UR  | Wasserdampf                                  |
| KITA-104 U    | Ethanol  | KITA-126 SH   | Kohlendioxid                | KITA-178 SB  | Chlorbenzol                                  |
| KITA-105 SA   | Ammoniak   | KITA-126 UH   | Kohlendioxid                | KITA-179 S   | Ethylbenzol                                  |
| KITA-105 SB   | Ammoniak   | KITA-128 B    | Acrylnitril                 | KITA-180 S   | Dichlormethan                                |
| KITA-105 SC   | Ammoniak   | KITA-128 SA   | Acrylnitril                 | KITA-181 S   | Anilin                                       |
| KITA-105 SD   | Ammoniak   | KITA-128 SC   | Acrylnitril                 | KITA-182 SA  | Ozon   |
| KITA-105 SE   | Ammoniak   | KITA-128 SD   | Acrylnitril                 | KITA-182 SB  | Ozon   |
| KITA-105 SH   | Ammoniak   | KITA-129      | Nickelcarbonyl              | KITA-182 U   | Ozon   |
| KITA-105 SM   | Ammoniak   | KITA-130 U    | Methylmercaptan             | KITA-183 U   | Phenol                                       |
| KITA-106 B    | Kohlenmonoxid - bei Anwesenheit von Ethylen, Farbintensitäts-Prüfröhrchen                      | KITA-130 U    | tert-Butyl mercaptan        | KITA-183 U   | Cresol                                       |
| KITA-106 C    | Kohlenmonoxid - bei Anwesenheit von Ethylen und Stickstoffdioxid, Farbintensitäts-Prüfröhrchen | KITA-130 U    | Ethyl mercaptan             | KITA-184 S   | Allylalkohol                                 |
| KITA-106 S    | Kohlenmonoxid  | KITA-130 U    | Isopropyl mercaptan         | KITA-184 S   | Methyl methacrylate                          |
| KITA-106 SA   | Kohlenmonoxid  | KITA-130 U    | n-Propyl mercaptan          | KITA-185 S   | Propan                                       |
| KITA-106 SC   | Kohlenmonoxid  | KITA-131      | Multitest anorganische Gase | KITA-186     | Organische Gase                              |
| KITA-106 SH   | Kohlenmonoxid  | KITA-132 SA   | Vinylchlorid                | KITA-186 B   | Multitest organische Gase                    |
| KITA-106 UH   | Kohlenmonoxid  | KITA-132 SB   | Vinylchlorid                | KITA-187 S   | Kohlenwasserstoffe (aliph.)                  |
| KITA-107 SA   | Diethylether   | KITA-132 SC   | Vinylchlorid                | KITA-188 U   | Isoamylacetat                                |
| KITA-107 U    | Diethylether   | KITA-133 A    | Acetaldehyd                 | KITA-189 U   | 2-Butanol                                    |
| KITA-108 B    | Ethylen - Farbintensitäts-Prüfröhrchen   | KITA-133 SB   | Acetaldehyd                 | KITA-190 U   | Ethyl Cellosolve                             |
| KITA-108 SA   | Ethylen  | KITA-133 SC   | Acetaldehyd                 | KITA-190 U   | Methyl Cellosolve                            |
| KITA-108 SC   | Ethylen  | KITA-134 SA   | Trichlorethen               | KITA-190 U © | 1-Butanol                                    |
| KITA-109 SA   | Chlor  | KITA-134 SB   | Trichlorethylen             | KITA-190 U © | 2-Butoxyethanol                              |
| KITA-109 SB   | Chlor  | KITA-134 SG   | Trichlorethylen             | KITA-190 U © | Diacetone alcohol                            |
| KITA-109 U    | Chlor  | KITA-135 SA   | Tetrachlorethylen           | KITA-190 U © | 2-Ethoxyethanol                              |
| KITA-110 S    | Benzin   | KITA-135 SB   | Tetrachlorethylen           | KITA-190 U © | 2-Ethoxyethylacetat                          |
| KITA-111 SA   | Ethylacetat  | KITA-135 SG   | Tetrachlorethylen           | KITA-190 U © | Furfural                                     |
| KITA-111 SA © | Methyl acetate   | KITA-135 SM   | Tetrachlorethylen           | KITA-190 U © | Isoprene                                     |
| KITA-111 U ©  | Ethylacetat  | KITA-136      | Acrolein                    | KITA-190 U © | Mesityl oxide                                |
| KITA-111 U    | Isopropyl acetat   | KITA-137 U    | Wasserstoff                 | KITA-192 S   | Epichlorhydrin                               |
| KITA-111 U ©  | 1,2,4-Trimethyl benzene  | KITA-138 U    | Butylacetat                 | KITA-193 S   | Methylstyrol                                 |
| KITA-112 SA   | Blausäure  | KITA-139 SB   | Methylethylketon            | KITA-194 S   | 1,3-Dichlorpropan                            |
| KITA-112 SB   | Blausäure  | KITA-139 SB © | Butyl acetate               | KITA-196 S   | N,N-Dimethylformamid                         |
| KITA-112 SC   | Blausäure  | KITA-139 SB © | 1,4-Dioxane                 | KITA-197 U   | Cyclohexanon                                 |
| KITA-113 SA   | Hexan  | KITA-139 SB © | Isobutyl acetate            | KITA-198 U   | Methylcyclohexanon                           |
| KITA-113 SB   | Hexan  | KITA-139 SB © | Isopropyl acetate           | KITA-199 U   | Methylcyclohexanol                           |
| KITA-113 SB © | Heptane  | KITA-139 SB © | Propyl acetate              | KITA-206 U   | Cyclohexanol                                 |
| KITA-113 SB © | Isobutan   | KITA-139 U    | Methylethylketon            | KITA-208 U   | Isobutanol                                   |
| KITA-113 SB © | Isobuten   | KITA-140 SA   | Arsin                       | KITA-209 U   | Isopentanol                                  |
| KITA-113 SB © | Methylcyclohexan   | KITA-141 SA   | Schwefelkohlenstoff         | KITA-210 U   | Pentylacetat                                 |
| KITA-113 SB © | Pentan   | KITA-141 SB   | Schwefelkohlenstoff         | KITA-211 U   | Methylacrylat                                |
| KITA-113 SC   | 2,2,4-Trimethylpentan  | KITA-141 SC   | Schwefelkohlenstoff         | KITA-211 U   | Butylacrylat                                 |
| KITA-114      | Brom   | KITA-142 S    | Quecksilberdampf            | KITA-211 U © | Ethylacrylat                                 |
| KITA-115 S    | Cyclohexan   | KITA-143 SA   | Xylol                       | KITA-211 U © | Isobutylacrylat                              |
| KITA-116      | Chlordioxid  | KITA-143 SB   | Xylol                       | KITA-213 S   | Triethylamin                                 |
| KITA-117 SA   | Stickstoffdioxid   | KITA-144 SA   | 1,2-Dichlorethen            | KITA-214 S   | o-Dichlorbenzol                              |
| KITA-117 SB   | Stickstoffdioxid   | KITA-146 S    | Phosgen                     | KITA-215 S   | p-Dichlorbenzol                              |
| KITA-118 SB   | Benzol - bei Anwesenheit von Benzin und/oder anderen Aromaten                                  | KITA-147 S    | Tetrachlorkohlenstoff       | KITA-216 S   | Essigsäure                                   |
| KITA-118 SC   | Benzol   | KITA-150 U    | Isopropanol                 | KITA-216 S   | Ameisensäure                                 |
| KITA-118 SD   | Benzol   | KITA-151 U    | Propylacetat                | KITA-219 S   | Hydrazin                                     |
| KITA-119 SA   | Methanol   | KITA-152 S    | Chloroform                  | KITA-221 SA  | n-Butan                                      |
| KITA-119 U    | Methanol   | KITA-153 U ©  | Isobutylacetat              | KITA-222 S   | Diethylamin                                  |
| KITA-119 U ©  | 2-Methoxyethanol   | KITA-153 U ©  | Naphtalin                   | KITA-222 S   | Trimethylamin                                |
| KITA-120 SB   | H <sub>2</sub> S   | KITA-155 U    | Methylisobutylketon         | KITA-223 S   | 2,2-Dichlorethylether                        |
| KITA-120 SC   | H <sub>2</sub> S - bei Anwesenheit von Schwefeldioxid  | KITA-156 S    | Fluorwasserstoff            | KITA-224 SA  | Aminoethanol                                 |
| KITA-120 SD   | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 JS   | Methylbromid                | KITA-227 S   | Methylamin                                   |
| KITA-120 SE   | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 SA   | Methylbromid                | KITA-227 S   | Ethylamin                                    |
| KITA-120 SF   | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 SA   | 1-Brompropan                | KITA-227 S   | Dimethylamin                                 |
| KITA-120 SH   | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 SA © | 2-Brompropan                | KITA-229 S   | N,N-Dimethylacetamid                         |
| KITA-120 SM   | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 SB   | Methylbromid                | KITA-230 SA  | 1,2-Dichlorethan                             |
| KITA-120 U    | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 SB © | 1-Brompropan                | KITA-232 SA  | Ethylenglykol                                |
| KITA-120 UH   | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 SB © | 2-Brompropan                | KITA-232 SB  | Ethylenglykol                                |
| KITA-120 UT   | H <sub>2</sub> S   | KITA-157 SD   | Methylbromid                | KITA-233 S   | Salpetersäure                                |
| KITA-121 SA   | Phosphin - in Acetylen   | KITA-158 S    | Styrol                      | KITA-235 S   | 1,1-Dichlorethan                             |
| KITA-121 SB   | Phosphin - in Acetylen   | KITA-158 SB   | Styrol                      | KITA-236 SA  | 1,1,2-Trichlorethan                          |
| KITA-121 SC   | Phosphin   | KITA-159 SA   | Sauerstoff                  | KITA-237 S   | Vinylacetat                                  |
| KITA-121 SD   | Phosphin   | KITA-159 SB   | Sauerstoff EX               | KITA-238 S   | Furfurylalkohol                              |
| KITA-121 SS   | Phosphin   | KITA-159 SC   | Sauerstoff                  | KITA-239 S   | Carbonylsulphid                              |
| KITA-121 U    | Phosphin   | KITA-160 S    | 1,1,1-Trichlorethan         | KITA-240 S   | Silan  |
| KITA-121 U    | Arsin  | KITA-162 U    | Tetrahydrofuran             | KITA-242 S   | Diboran                                      |
| KITA-122 SA   | Ethylenoxid  | KITA-163 SA   | Propylenoxid                | KITA-243 U   | Tetraoxysilan                                |
| KITA-122 SA © | Furan  | KITA-164 SA   | Methylmercaptan             | KITA-244 U   | Schwefelsäure                                |
| KITA-122 SA © | Isopropyl alcohol  | KITA-164 SH   | Methylmercaptan             | KITA-247 S   | Wasserstoffperoxid                           |
|               |  | KITA-165 SA   | Ethylmercaptan              | KITA-248 U   | Ethyl tert. Butylether                       |
|               |  | KITA-165 SB   | Ethylmercaptan              | KITA-249 S   | 1,3-Dichlorpropan                            |
|               |  | KITA-166 S    | Dibromethan                 | KITA-280 S   | Acetylen/Ethylen                             |
|               |  | KITA-167 S    | Selenwasserstoff            | KITA-281 S   | Sauerstoff/Kohlendioxid                      |
|               |  | KITA-168 SA   | Butadien                    | KITA-282 S   | H <sub>2</sub> S/Mercaptan                   |
|               |  | KITA-168 SB   | Butadien                    |              |  |
|               |  | KITA-168 SC   | Butadien                    |              |  |
|               |  | KITA-168 SE   | Butadien                    | ©            | Mit Umrechnungsskala                         |