

Handhabung Compur Phosgen Plakette

Da die Indikator-Reagenzien lichtempfindlich sind, bitten wir die Papiere lichtgeschützt aufzubewahren. Nach einer Exposition kann das Indikatorpapier einer NH₃-Atmosphäre ausgesetzt werden, um eine bei einer eventuellen HCl Exposition mögliche Farbaufhellung wieder rückgängig zu machen.

Verfärbungen des Indikatorpapiers werden nach unserer Kenntnis durch folgende Substanzen ebenfalls verursacht.

	Farbe
Cyanurchlorid	rot
Dichlortriazin	rot
Chlorameisensäureester	rot-orange
Dikohlensäure-Diester	orange
Carbaminsäurechloride	rot
Tetrachlorcyclopropen	weinrot
Dimethylsulfamoylchlorid	rot

Weitere Querempfindlichkeiten, mit allerdings weitaus niedrigerer Empfindlichkeit, können zu bi- und mono-funktionellen org. Säurechloriden und Estern bestehen. Die Färbungen werden hierbei meist gelblich bis orange. Sollten Sie bei Ihren Versuchen weitere Querempfindlichkeiten erkennen, wären wir Ihnen für eine Mitteilung dankbar.

Lagerung:

Indikatorpapier

Ungeöffnete Beutel : bei Raumtemperatur mindestens bis 'best before' Datum haltbar.

Lagerung im Kühlschrank nicht empfohlen.

Geöffnete Beutel : können bis zu 6 Wochen nach Öffnen verwendet werden.

Beutel stets gut verschliessen (Rand umfalzen, mit Klammer sichern).

In sauberer Umgebung bei 10 – 25 °C lagern.

Vor Feuchtigkeit (Kondensation) schützen.

Angebrochene Packungen nicht im Kühlschrank lagern, da beim Öffnen des Beutels mit Kondensation zu rechnen ist.

Indikatorpapiere möglichst nicht mit Fingern berühren, zum Einlegen eine Pinzette benutzen.

Diffusionspapier

Ungeöffnete Beutel : bei Raumtemperatur mindestens bis 'best before' Datum haltbar.

Lagerung im Kühlschrank nicht empfohlen.

Beutel stets gut verschliessen (Rand umfalzen, mit Klammer sichern).

In sauberer Luft bei 10 – 25 °C lagern.

Vor Feuchtigkeit (Kondensation) schützen.

Angebrochene Packungen nicht im Kühlschrank lagern, da beim Öffnen des Beutels mit Kondensation zu rechnen ist.

Es handelt sich bei diesen Phosgen-Indikator-Plaketten nicht um ein aktives Phosgen-Warnsystem, sondern um persönliche passive Dosimeter. Die Verantwortung für die richtige

Anwendung liegt allein beim Benutzer. Die Verantwortung für die Umsetzung der von uns zur Verfügung gestellten Anwendungshinweise und Erfahrungsberichte liegt ebenfalls ausschließlich beim Anwender.

Ich wünsche mehr Informationen