

Quecksilber Spill-Kit



Schnellabsorber zur sicheren
Quecksilberentsorgung
– speziell für den Umgang mit Quecksilber-Leckagen
konzipiertes Bindemittel

Quecksilber (Hg) ist ein giftiges Schwermetall, das schon bei Raumtemperatur und normalen Druckverhältnissen flüssig ist. Bereits bei Raumtemperatur beginnt es zu verdunsten und bildet giftige Dämpfe.

Anwendungsvorteile

- Spezielles, zur Aufnahme von Quecksilber geeignetes Bindemittel (herkömmliche Chemikalienbindemittel stoßen Hg ab, oder es kann zu chemischen Reaktionen kommen).
- Schnelle und sichere Personenschutz-Notfallmaßnahme im Falle von Quecksilber-Leckagen (empfohlen von der BG Chemie im Merkblatt für Quecksilber und seine Verbindungen M 024 4/85).
- Erfüllung der Gefahrenabwehrpflicht gemäß § 5, Umweltschadensgesetz. Alle Hg-Verbindungen sind stark wassergefährdende Stoffe (WGK 3), im Falle von Leckagen müssen entsprechende Maßnahmen zur Vermeidung von Umweltschäden getroffen werden.
- Handliches und für den Notfall konzipiertes Set mit allem notwendigen Zubehör zur schnellen und einfachen Reaktion im Gefahrfall.

Eigenschaften

- Nimmt binnen weniger Minuten ungewollt freigesetztes Quecksilber auf. Es werden so gut wie keine Dämpfe mehr abgegeben.
- Inhalt: 100 g Bindemittel, Schaufel, Pinsel, Pasteur-Pipetten und leeres Aufnahmegefäß.
- Die Aufnahmekapazität ist 1:1, mit 100 g Quecksilberbindemittel lassen sich also 100 g Hg aufnehmen.
- Form: weiß, körnig, rieselfähig, nicht ganz trocken.
- Erhältlich im Plastikkoffer oder im Karton.
- In verschlossener Originalpackung mindestens 2 Jahre haltbar.
- Achtung! Das Quecksilberbindemittel enthält Silbernitrat, Gefahren- und Sicherheitshinweise (H- und P-Sätze) bzw. Sicherheitsdatenblatt (SDB) beachten.

Gebrauchsanweisung

1. Unbedingt Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz) tragen (weitere Informationen siehe SDB Abschnitt 8)!
2. Quecksilberkügelchen mit geeignetem Werkzeug zusammenschieben.
3. Mit der beigegeführten Einmalpipette soweit als möglich aufnehmen und in den weißen Behälter füllen.
4. Den verbliebenen Rest mit dem Bindemittel in etwa gewichtsgleicher Menge überstreuen.
5. Das Ganze mit Pinsel oder Bürste innig vermischen; Staubentwicklung vermeiden und Feuchtigkeit fernhalten (Flecken!*)).
6. An der fortschreitenden Graufärbung des Gemisches lässt sich der Absorptionsvorgang deutlich verfolgen. Nach wenigen Minuten ist der Vorgang beendet.
7. Mit der beigegeführten Schaufel aufnehmen und in den Abfallbehälter füllen. Dieser muss beschriftet der chemischen Entsorgung zugeführt werden. Quecksilberhaltige Abfälle gehören zum Sondermüll und müssen fachgerecht entsorgt werden!

** Falls sich durch Zutritt von Feuchtigkeit Flecken ergeben haben, können diese mit Spezialreiniger entfernt werden. Bei empfindlichem Material sollte man vorher an nicht sichtbarer Stelle einen Beständigkeitstest machen. Es kann mit Wasser nachgewischt oder nachgespült werden.*

Hinweise zum sicheren Umgang

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt. Das Quecksilber-Bindemittel kann schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden verursachen. Das Bindemittel ist giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. **Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten. Lagerklasse 6.1 B.

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Artikeldaten

Bezeichnung	Quecksilber Spill-Kit im Plastikkoffer	Quecksilber Spill-Kit im Karton
Artikel-Nr.	RA 30 01	RA 30 02
Maße (BxHxT)	23 x 21 x 7,5 cm	19,5 x 11 x 18,5 cm
Gewicht kg / VE	0,52	0,31
Saugleistung l (kg) / VE	0,1	0,1

Nachfüllpacks à je 250 g (Art.-Nr. RA 30 03) und 1.000 g (Art.-Nr. RA 30 04) auf Anfrage erhältlich.

Kontinuierliche Absorptionswirkung mit Jodkohle

In Räumen mit besonderer Gefährdung durch Quecksilberdämpfe empfiehlt es sich, unbenutzte Flächen wie Schrankoberseiten und leere Regalbretter mit körniger Jodkohle zu bestreuen, und diese Schicht halbjährlich zu erneuern. Man erreicht dadurch eine kontinuierliche Absorptionswirkung gegenüber den hochgiftigen, nicht wahrnehmbaren Quecksilberdämpfen. Einschränkend muss darauf aufmerksam gemacht werden, dass Jodkohle im Falle besonderer Empfindlichkeit zu gesundheitlichen Schwierigkeiten führen kann

Die vorliegende Produktinformation mit Hinweisen zur Anwendung wurde nach bestem Wissen und Gewissen sorgfältig zusammengestellt und geprüft. Es wird jedoch keine Gewähr für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Aktualität oder Qualität der bereit gestellten Informationen übernommen. Für Schäden, die sich aus der Verwendung der Produkte ergeben, wird keine Haftung übernommen.

www.raw-international.com

RAW Handel und Beratungs GmbH
Eichstetter Straße 55
D-79232 March-Neuershausen
Fon +49 (0) 7665 934 29-0
Fax +49 (0) 7665 934 29-25
info@raw-international.com