

Betrieb:	Betriebsanweisung gem. § 14 Gefahrstoffverordnung Umgang mit ätzenden und korrosiven Flüssigkeiten	Erstellungs- und Aktualisierungsdatum:
Arbeitsbereich:		Dokument-Nr.

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Schwefelsäure, Salpetersäure, Salzsäure, konzentrierte Essigsäure

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Heftige Reaktion mit Laugen für Säuren und Wasser oder für Laugen mit Säuren; oxidierende Säuren (konz. Schwefelsäure und konz. Salpetersäure) können heftig unter Freisetzung von Hitze und Spritzern mit organischen Lösemitteln und Metallen reagieren. Bei den Reaktionen können brennbare Gase freigesetzt werden. Die Verbindungen zerstören sehr schnell Körpergewebe, verätzen Haut und Schleimhäute. Die Dämpfe verätzen bzw. reizen die Atmungsorgane: Lungenödem! Gefahr des Kreislaufzusammenbruchs!

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Arbeiten nur mit guter Durchlüftung oder Absaugung
Bei offenen Tätigkeiten: mit Spritzscheibe (z.B. im Abzug) und Schutzbrille oder Gesichtsschutzschirm (Visier).
Nitrilhandschuhe, bei konz. Lsg. Vitonhandschuhe (Stärke: 0,7 mm; Durchdringungszeit: > 6), tragen.
Säurebeständige Schürze und Stiefel bei Tätigkeiten außerhalb eines Abzuges



VERHALTEN IM GEFAHRFALL

Freisetzung von Gasen/Dämpfen:

Gase/Dämpfe nicht einatmen! Arbeitsplatz verlassen und gegebenenfalls für Durchlüftung (Fenster öffnen) sorgen.

Schutz der Umwelt vor den Flüssigkeiten (falls möglich):

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material wie z. B. Vermikulite, Rotisorb, Chemisorb, Rench-Rapid aufnehmen.

Im Brandfall:

Kleine Entstehungsbrände mit CO₂-Löscher oder Pulver bekämpfen.

Brandgase nicht einatmen! Notruf für Feuerwehr / Brandmeldung absetzen, Telefon: Arbeitsplatz verlassen.

ERSTE HILFE



Bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmen der Dämpfe: Notarzt / Klinik anrufen, Telefon:

Sicherheitsdatenblatt oder diese Betriebsanweisung bereithalten.

Bei Haut-/Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mind. 15 Minuten spülen.

Benetzte Kleidung unter dauernder Wasserspülung sofort ausziehen! Betroffene Hautstelle mit viel Wasser spülen (Augendusche / Notdusche) mind. 15 min, **Einatmen der Dämpfe:** Frischluftzufuhr!



Beim Verschlucken: Mund ausspülen, **Kein** Erbrechen herbeiführen. Sofort in kleinen Schlucken ein Glas Wasser trinken. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage.

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Entsorgung (*Betrieblich übliche Entsorgung einfügen*):

Unterschrift des Vorgesetzten oder Leiters der Einrichtung: