TRG • Foundry Service • Processing
TRG Cyclamin GmbH • TINGO Modifiers

Hohendorfer Straße 20
39218 Schönebeck
Tel. (03928) 787 080
Fax (03928) 787 088

Produktdatenblatt

Schwefelsäure, verdünnt

H_2SO_4 EG-Nr. 016-020-00-8 CAS-Nr. 7664-93.9
EINECS-Nr. 231-639-5

Spezifikation: 56% 70%
maximale Abweichung je ± 1,0%

Form und Löslichkeit: Farblose bis leicht gelbe Flüssigkeit, mischbar mit Wasser

Physikalische Eigenschaften:	56%	70%
Zustandsänderungen: Erstarrungspunkt:	-30 °C	-45°C
Siedebereich:	134°C	169°C
Dichte (20 °C)	1,46 g/cm³	1,61 g/cm³
pH-Wert:	stark sauer	
Löslichkeit in Wasser:	löslich (Wärmeentwicklung!)	
Flammpunkt:	nicht anwendbar	
Explosionsgrenzen:	nicht explosionsgefährlich	
Zündtemperatur:	nicht anwendbar	

Kennzeichnungselemente

Piktogramme / Gefahrensymbole: GHS05 (Ätzwirkung)

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:
P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Gefahrenklasse:
Landtransport (grenzüberschreitend/Inland):
ADR/RID-GGVS/E Klasse 8 , II
Binnenschifftransport: ADNR: 8
Seeschifftransport :IMDG/GGVSee-Klasse 8

Verpackung: IBC 1200 kg
Tankzug

Lagerung: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.