

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss dem Global Harmonized System (weltweit harmonisiertem System)

Dimethylamin-hydrochlorid-d6

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	chemisches Zwischenprodukt
Bezeichnung des Unternehmens	ARMAR AG Müligasse 7 CH-5312 Döttingen Schweiz Tel. +41 56 245 2600 admin@armar.ch
Notrufnummer	Tox-Zentrum Zürich : 145 / +41 44 251 51 51 [24h/7d]
Überarbeitet am	24.03.2010
Version	GHS 1

2. Mögliche Gefahren



ACHTUNG!

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 2
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition, inhalativ), Kat. 3

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe		Gesundheitsgefahren	CAS	REACH Nr.
Dimethylamin-hydrochlorid-d6	> 90%	CEy2 SSEIn3 CSk2	53170-19-7	

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken lassen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Gefährdungen	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Schnell aufkehren oder aufsaugen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.
Lagerung	Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwert(e)	MAK-Wert: 4 mg/m ³ .
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Staub oder Sprühnebel nicht einatmen.
Handschutz	Handschuhe aus Latex.
Augenschutz	Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Kristallin.
Farbe	Farblos.
Geruch	Aminartig.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert: 5 (10 %ige Lösung). Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich. Fettlöslichkeit: nicht mischbar. Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 172 °C.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Bedingungen	Erhitzen an der Luft.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Dimethylammoniumchlorid-D6 LD50/oral/Ratte = 1070 mg/kg.
Lokale Effekte	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

Langzeittoxizität	Vernachlässigbar.
Sensibilisierung	Keine.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität	Keine Daten verfügbar.
Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Ungereinigte Verpackungen	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
------------------------	--

15. Rechtsvorschriften

GHS-Klassifizierung	ACHTUNG! Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
Signalwort	
Gefahrenhinweise	

Sicherheitshinweise	<p>Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.</p> <p>BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.</p> <p>BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.</p> <p>Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.</p> <p>Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.</p> <p>Inhalt/Behälter in einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage entsorgen.</p>
GHS Produktidentifikator	Dimethylamin-hydrochlorid-d6, CAS-Nr. 53170-19-7, EG-Nr. 258-409-7
EG-Symbol(e)	Xn - Gesundheitsschädlich.
R-Sätze	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
S-Sätze	S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
Rechtsvorschriften	<p>Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.</p> <p>Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.</p> <p>Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1.</p> <p>Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)</p>

16. Sonstige Angaben

GHS-Klassifizierung	<p>CSk2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 2</p> <p>CEy2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 2</p> <p>SSEIn3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition, inhalativ), Kat. 3</p>
Weitere Information	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
Haftungsausschluss	<p>Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.</p>