

SICHERHEITSDATENBLATT

According to 1907/2006/EC, Article 31

Revisionsnummer: 3

Revisionsdatum: 03/01/2012

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER GEMISCHES SOWIE DES LIEFERANTEN

Bezeichnung der Zusammensetzung

Produktbezeichnung: (Dimethylamino)acetaldehyde Dimethyl Acetal
Produkt-Code: 164

Verwendung des Stoffs/der Zusammensetzung

Empfohlener Anwendungsbereich: Reagens

Firmenbezeichnung

UnaveraChemLab GmbH
 Am Ländbach 20
 82481 Mittenwald, Germany

Notrufnummer:

+49 -8823-1351

2. GEFAHRENKENNUNG

Gefahrenbezeichnung: Xi - Reizend.

R-Satz / R-Sätze

R10 - Entzündlich.
 R36/37/38 - Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

Klassifizierung der GHS

PHYSIKALISCHE GEFAHREN

Brennbare Flüssigkeiten

Kategorie 3

GESUNDHEITSGEFAHREN

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kategorie 2

Schwere Augenschädigung / Augenreizung

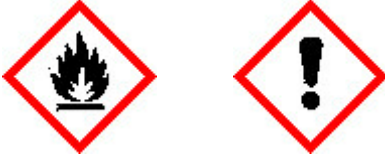
Kategorie 2

UMWELTGEFAHREN

Elemente GHS-Kennzeichnung

Nicht klassifiziert

Piktogramme oder Gefahrensymbole



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweis

H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H315-Verursacht Hautreizungen.
 H319-Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

[Prävention]

P210-Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233-Behälter dicht verschlossen halten.

P241+P242+P243-Explosionssgeschützte elektrische/Ventilations-/Lichtapparaturen benutzen.

Vorsichtsmaßnahmen gegen Entzündung durch statische Entladung und Funken ergreifen.

P264-Hände nach Gebrauch gründlich waschen.

P280-Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

[Reaktion]

P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313-Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P303+P361+P353-BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten

Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P332+P313-Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362-Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

[Lagerung]

P403+P235-Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

[Entsorgung]

P501-Inhalt und Behälter durch eine Entsorgungsfirma entsorgen lassen, die von den lokalen Behörden dafür zugelassen ist.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Substanz/Zubereitung:

Substanz

Allgemeine Bezeichnung

(Dimethylamino)acetaldehyde Dimethyl Acetal

164

**(Dimethylamino)acetaldehyde
 Dimethyl Acetal**

Seite 1 von 4

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Prozent:	>98.0%(GC)(T)
CAS-Nummer:	38711-20-5
EG-Nummer:	254-097-1
Synonyme:	N-(2,2-Dimethoxyethyl)dimethylamine
Chemische Formel	C ₆ H ₁₅ NO ₂

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Inhalation:	Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhen lassen, die die Atmung erleichtert. Lassen Sie sich ärztlich beraten/untersuchen, wenn Sie sich unwohl fühlen.
Hautkontakt:	Die gesamte kontaminierte Kleidung umgehend entfernen/ausziehen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten von Hautirritationen oder Hautausschlägen: Lassen Sie sich ärztlich beraten/untersuchen.
Augenkontakt:	Mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen, falls dies mühelos möglich ist. Die Spülung fortsetzen. Bei weiter bestehender Augenreizung: Lassen Sie sich ärztlich beraten/untersuchen.
Ingestion:	Lassen Sie sich ärztlich beraten/untersuchen, wenn Sie sich unwohl fühlen. Mund ausspülen.
Schutz der Ersthelfer:	Rettungspersonal muss eine persönliche Schutzausrüstung wie Gummihandschuhe und eine luftdicht abschließende Schutzbrille tragen.

5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignetes Löschmaterial:	Trockene Chemikalie, Schaum, Kohlendioxid.
Löschmaterial, das nicht verwendet werden darf:	Wasser (kann streuen und das Feuer verbreiten).
Spezifische Gefahren:	Seien Sie vorsichtig, die Substanz kann sich bei Verbrennung oder in hohen Temperaturen zersetzen und giftigen Rauch freisetzen.
Spezifische Methoden:	Feuerlöscharbeiten müssen windwärts unter Auswahl der geeigneten, den Umgebungsbedingungen entsprechenden Löschmethode ausgeführt werden. Nicht mit dem Löschvorgang befasste Personen müssen sich an einen sicheren Ort begeben. Bei Bränden in der Umgebung: Die Container durch Besprühen mit Wasser kühlen. Entfernen Sie alle Zündquellen, falls dies ungefährlich möglich ist. Stellen Sie sicher, dass Sie während des Löschvorgang eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfer:	

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Prozeduren im Notfall:	Eine persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine Personen auf der windwärtigen Seite der Unfallstelle/des Lecks stehen lassen. Für einen geeignete Lüftung sorgen, nachdem bestätigt wurde, dass kein Zündrisiko besteht. Verschließen Sie das Leck, falls dies ungefährlich möglich ist. Der Zugang unbeteiligter Personen muss in der Umgebung des Lecks durch Seilabsperungen etc. kontrolliert werden. Das Produkt nicht in die Abläufe gelangen lassen.
Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt:	
Methoden und Material für Eindämmung und Säuberung:	Verschüttetes Material mit trockenem Sand oder einem inerten, saugfähigen Mittel absorbieren und anschließend in einem luftdicht schließenden Behälter sammeln. Große Mengen verschütteten Materials durch Umwallung aufhalten. Anhaftendes oder gesammeltes Material muss umgehend gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.
Vorbeugung von Sekundärgefahren:	Alle Zündquellen beseitigen. Für den Brandfall müssen Feuerlöschvorrichtungen bereit stehen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Ausrüstung verwenden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Technische Maßnahmen:	Die Handhabung muss in einem gut gelüfteten Bereich erfolgen. Eine geeignete Schutzausrüstung tragen. Entstehung von Dampf oder Nebel verhindern. Vor Hitze/Funken/offenem Feuer/heißen Flächen schützen. - Rauchen verboten. Den Aufbau statischer Ladung durch geeignete Maßnahmen verhindern. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Hände und Gesicht nach Handhabung gründlich waschen. Sofern möglich ein geschlossenes System verwenden. Bei Erzeugung von Staub oder Aerosolpartikeln eine Belüftung oder einen am Ort angebrachten Abzug verwenden.
Empfehlung zur sicheren Handhabung:	Den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Lagerung

Lagerbedingungen:	Behälter dicht geschlossen halten. An einem kühlen, dunklen und gut belüfteten Ort lagern. In inertem Gas lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Nicht zusammen mit inkompatiblen Stoffen wie Oxidationsmittel lagern.
Verpackungsmaterial:	Ordnungsgemäß

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Engineering-Kontrolle:	Installieren Sie ein geschlossenes System oder einen Abzug vor Ort. Es muss ebenfalls für eine Rettungsdusche und ein Augenbad gesorgt sein.
Persönliche Schutzausrüstung	

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz:	Dampfmaske. Handeln Sie gemäß der gelten Gesetze und Vorschriften.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Augenschutz:	Schutzbrille. Bei Bedarf einen Gesichtsschutz.
Haut- und Körperschutz:	Schutzkleidung. Bei Bedarf Schutzstiefel.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Flüssig
Form:	Durchsichtig
Farbe:	Farblos- Sehr blasses Gelb
Geruch:	Keine Daten verfügbar
pH:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Bereich:	81 °C/15kPa
Flammpunkt:	32°C
Explosionsmerkmale	
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	0.90
Löslichkeit:	Keine Daten verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Unter geeigneten Bedingungen stabil.
Reaktivität:	Eine spezifische Reaktivität ist nicht bekannt.
Umgebungsbedingungen, die zu vermeiden sind:	Feuchtigkeitsempfindlich
Materialien, die zu vermeiden sind:	Oxidationsmittel
Gefährliche Abbauprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxide NOx)

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Akute Toxizität	Keine Daten verfügbar
Hautäzende/irritierende Wirkung	Keine Daten verfügbar
Ernsthafte Schädigung/Reizung der Augen:	Keine Daten verfügbar
Keimzellen-Mutagenität:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	
IARC =	Keine Daten verfügbar
NTP =	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
STOT-einmalige Exposition:	Keine Daten verfügbar
STOT-wiederholte Exposition:	Keine Daten verfügbar
Gefährlich bei Einatmung:	Keine Daten verfügbar

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Ökotoxizität:	
Fisch:	Keine Informationen verfügbar
Schalentiere:	Keine Informationen verfügbar
Algen:	Keine Informationen verfügbar
Persistenz / Zersetzbarkeit:	Keine Informationen verfügbar
Bioakkumulationspotential	Keine Informationen verfügbar
Mobilität im Boden:	
log Pow:	Keine Informationen verfügbar
Bodenadsorption (kOC):	Keine Informationen verfügbar
Henry-Konstante	Keine Informationen verfügbar
constant(PaM³/mol):	

13 .ENTSORGUNGSHINWEISE

Sofern möglich für Aufbereitung wieder dem Kreislauf zuführen. Wenden Sie sich ggf. an die vor Ort zuständigen Behörden. Ebenfalls möglich ist das Verbrennen in einem chemischen Verbrennungsofen, der mit einer Nachverbrennungsanlage und einem Gaswäscher ausgestattet ist, bei der Entzündung muss jedoch mit besonderer Vorsicht vorgegangen werden, da das Material äußerst brennbar ist. Halten Sie sich bei Entsorgung der Substanz an die geltenden Bundesgesetze und die örtlichen Regelungen.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

UN-Nr.:	1993
ADR/RID	
Gefahrenklasse:	3: Entzündliche Flüssigkeit.
Korrektur Liefer-Name	Flammable liquid, n.o.s.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

Verpackungsgruppe: III

IMDG/IMO - GGVSee

Gefahrenklasse: 3: Entzündliche Flüssigkeit.
Korrektur Liefer-Name: Flammable liquid, n.o.s.
Verpackungsgruppe: III

ICAO/IATA

Gefahrenklasse: 3: Entzündliche Flüssigkeit.
Korrektur Liefer-Name: Flammable liquid, n.o.s.
Verpackungsgruppe: III

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrenbezeichnung:

Xi - Reizend.

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen

R-Satz / R-Sätze

R10 - Entzündlich.

R36/37/38 - Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

S-Satz / S-Sätze

S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S36/37/39 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

16. WEITERE INFORMATIONEN

Hergestellt durch:

UnaveraChemLab GmbH

Ausgabedatum:

03/01/2012

Das Sicherheitsdatenblatt wurde aufrichtig auf Grundlage der uns zur Verfügung stehenden Daten und Informationen zusammengestellt, wir übernehmen jedoch keinerlei Verantwortung für die enthaltenen Daten und die Beurteilung der Gefährlichkeit und der Toxizität. Bitte überprüfen Sie vor der Verwendung nicht nur die Angaben bezüglich Gefährlichkeit und Toxizität, sondern ebenfalls die Gesetze und Regelungen der Organisation, des Gebiets und des Landes, in welchen die Produkte verwendet werden sollen und die vorrangig zu behandeln sind. der Sicherheit sollten die Produkte nach dem Kauf rasch verwendet werden. Neue Informationen oder Korrekturen können später hinzugefügt werden. Bei Fragen jeglicher Art oder falls die Produkte lange nach dem vorgesehenen Verwendungszeitraum verwendet werden sollen, können Sie jederzeit Kontakt zu uns aufnehmen. Die angegebenen Vorsichtsmaßnahmen beziehen sich ausschließlich auf einen normalen Umgang mit den Produkten. Bei besonderen Verwendungsbedingungen muss neben der Einhaltung von Sicherheitsmaßnahmen, die der Situation angemessen sind, mit besonderer Vorsicht gehandelt werden. Bei allen Chemikalien sollte von dem Grundsatz ausgegangen werden, dass "unbekannte Gefahren und Toxizitäten" bestehen können, die entsprechend der jeweiligen Umgebungsbedingungen und Handhabung bei Verwendung und/oder der Bedingungen und Dauer der Lagerung sehr unterschiedlich ausfallen können. Die Produkte dürfen nur von Personen gehandhabt werden, die über das entsprechende Fachwissen verfügen und Erfahrung haben oder von solchen Fachleuten von der Öffnung über die Lagerung bis zur Entsorgung der Produkte betreut werden. Jeder Nutzer ist für die Implementierung sicherer Nutzungsbedingungen selbst verantwortlich.

Ende des Sicherheitsdatenblatts