

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Stoff
Handelsname	: Sodamide
EG-Nr.	: 231-971-0
CAS-Nr.	: 7782-92-5
Produktcode	: 5752D
Formel	: H ₂ NNa
Chemische Struktur	:



Synonyme : Sodium amide

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2	H261
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1	H314
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	H400

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

F; R14/15

C; R34

N; R50

R19

R29

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS09

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

H261 - In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

Sicherheitshinweise (CLP) :

P231+P232 - Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
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

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Name : SODAMIDE Extra Pure

CAS-Nr. : 7782-92-5

EG-Nr. : 231-971-0

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂).
- Ungeeignete Löschmittel : Keine wasserhaltigen Löschmittel benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
- Reaktivität im Brandfall : Reagiert mit Wasser (Feuchte): Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Do not fight fire when fire reaches explosives.
- Schutz bei Brandbekämpfung : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Kein offenes Feuer. Rauchverbot. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Quelle der Entzündung entfernen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Keinen Kontakt zwischen Wasser (oder feuchter Luft) und diesem Material zulassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit trägen Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Wichtige Freisetzungen: festes freigesetztes Produkt in geschlossenen Behälter füllen.

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zugesetzte Gefahren bei Verarbeitung	: Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern. Problemmüll wegen potentieller Explosion.
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Vor Feuchtigkeit schützen. Unter inertem Gas handhaben. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Kein offenes Feuer. Rauchverbot.
Hygienemaßnahmen	: Nach Gebrauch ... gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen	: Geltende Vorschriften über die Entsorgung. Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um statische Elektrizität zu vermeiden.
Lagerbedingungen	: An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. An einem trockenen geschützten Ort lagern, um Feuchtigkeitskontakt zu vermeiden. Lagern in feuersichere Ort.
Unverträgliche Produkte	: Oxidationsmittel.
Unverträgliche Materialien	: Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern. Wärmequellen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handschutz	: Schutzhandschuhe
Augenschutz	: Schutzbrille oder Gesichtsschutz.
Haut- und Körperschutz	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
Atemschutz	: Atemschutz tragen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Feststoff
Farbe	: Greyish white powder.
Geruch	: ammonia like.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

Schmelzpunkt	: 210 °C
Stock(Gefrier)punkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: 400 °C
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: 4500 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Wasser: Reacts with water
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Die thermische Zersetzung verursacht : Ätzende Dämpfe. Reagiert heftig mit Wasser.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können. Hoch reaktives Material. Reagiert heftig mit Wasser. Reagiert sehr aktiv mit starken Oxydationsmitteln und Säuren. Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit. Wärme. Funken. Offener Flamme. Direkter Sonnenbestrahlung. Überhitzung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung verursacht : Ätzende Dämpfe. Kann explosionsfähige Peroxide bilden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Causes severe skin burns and eye damage.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Schwere Augenschäden/-reizung, Kategorie 1, implizit
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Wasser : Sehr giftig für Wasserorganismen.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Inhalt/Behälter ... zuführen.

Zusätzliche Hinweise : Keinen Kontakt zwischen Wasser (oder feuchter Luft) und diesem Material zulassen. Problemmüll wegen potentieller Explosion.

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: 1390
UN-Nr. (IMDG)	: 1390
UN-Nr. (IATA)	: 1390
UN-Nr. (ADN)	: 1390
UN-Nr. (RID)	: 1390

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADR)	: ALKALI METAL AMIDES
Proper Shipping Name (IMDG)	: ALKALI METAL AMIDE
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IATA)	: ALKALI METAL AMIDES
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADN)	: ALKALI METAL AMIDES
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (RID)	: ALKALI METAL AMIDES
Transport document description (ADR)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDE, 4.3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Eintragung in das Beförderungspapier (RID)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)	: 4.3
Gefahrzettel (ADR)	: 4.3



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)	: 4.3
Gefahrzettel (IMDG)	: 4.3



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)	: 4.3
Gefahrenkennzeichen (IATA)	: 4.3

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 4.3

Gefahrzettel (ADN) : 4.3



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 4.3

Gefahrzettel (RID) : 4.3



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II

Verpackungsgruppe (IMDG) : II

Verpackungsgruppe (IATA) : II

Verpackungsgruppe (ADN) : II

Verpackungsgruppe (RID) : II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja

Meeresschadstoff : Ja

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : W2

Sonderbestimmung (ADR) : 182, 505

Begrenzte Mengen (ADR) : 500g

Freigestellte Mengen (ADR) : E2

Verpackungsanweisungen (ADR) : P410, IBC07

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP14

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks : T3

und Schüttgut-Container (ADR) : TP33

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : SGAN

Tankcodierung (ADR) : AT

Tanktransportfahrzeug : 0

Beförderungskategorie (ADR) : V1

Special provisions for carriage - Packages (ADR)

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

Sondervorschriften für die Beförderung – : CV23
Be- und Entladung, Handhabung (ADR)
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 423
Orangefarbene Tafeln :

423

1390

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E
EAC-Code : 4W

- Seeschifftransport

Special provision (IMDG) : 182
Begrenzte Mengen (IMDG) : 500 g
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P410
Packing provisions (IMDG) : PP31, PP40
IBC packing instructions (IMDG) : IBC07
IBC special provisions (IMDG) : B2
Tank instructions (IMDG) : T3
Tank special provisions (IMDG) : TP33
EmS-No. (Fire) : F-G
EmS-No. (Spillage) : S-O
Stowage category (IMDG) : E
Stowage and handling (IMDG) : SW2, H1
Segregation (IMDG) : SG35, SG26
MFAG-Nr : 139

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y475
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 5kg
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 483
Max. PCA Nettomenge (IATA) : 15kg
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 489
Max. CAO Nettomenge (IATA) : 50kg
Sonderbestimmung (IATA) : A84
ERG-Code (IATA) : 4W

- Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : W2
Sonderbestimmung (ADN) : 182, 505
Begrenzte Mengen (ADN) : 500 g
Freigestellte Mengen (ADN) : E2
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A
Lüftung (ADN) : VE01
Maßnahmen beim Handhaben und Stauen (ADN) : HA08
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

- Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : W2
Sonderbestimmung (RID) : 182, 505
Begrenzte Mengen (RID) : 500g
Freigestellte Mengen (RID) : E2
Packing instructions (RID) : P410, IBC07

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP14
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	: T3
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	: TP33
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	: SGAN
Beförderungskategorie (RID)	: 0
Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (RID)	: W1
Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung, Handhabung (RID)	: CW23
Expressgut (RID)	: CE10
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: 423

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

Sodamide is not on the REACH Candidate List

Sodamide is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

AwSV/VwVwS Annex reference : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, wassergefährdend (Classification according to VwVwS, Annex 2; Kennnummer WGK 1280)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Dänemark

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sodamide

Sicherheitsdatenblatt

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Skin Corr. 1	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1
Water-react. 2	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
R14/15	Reagiert heftig mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase
R19	Kann explosionsfähige Peroxide bilden
R29	Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase
R34	Verursacht Verätzungen
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen
C	Ätzend
F	Leichtentzündlich
N	Umweltgefährlich

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden