

SODIUM (METAL) AR COATED WITH LIQUID PARAFFIN MSDS

CAS-Nr.: 7440-23-5 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff
:
CAS-Nr. : 7440-23-5
Produktcode : 5753B
Formel : Na

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 H260
in Berührung mit Wasser
entzündbare Gase
entwickeln, Kategorie 1
Verätzung/Reizung der H314
Haut, Kategorie 1B

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

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

F; R14/15
C; R34

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

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

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

H260 - In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können
H314 - Causes severe skin burns and eye damage

Sicherheitshinweise (CLP) :

P223 - Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern
P231+P232 - Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen
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
P370+P378 - Bei Brand: ... zum Löschen verwenden

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Name	Produktidentifikator	%
SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin	(CAS-Nr.) 7440-23-5	100

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

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.

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

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, Kohlendioxyd (CO ₂).
Ungünstige Löschmittel	: Keine wasserhaltigen Löschmittel benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
Explosionsgefahr	: Mit und ohne Luft explosionsfähig.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei Brandbekämpfung : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Notfallmaßnahmen	: Freisetzung einstellen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keinen Kontakt zwischen Wasser (oder feuchter Luft) und diesem Material zulassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Schnell aufschaukeln oder aufsaugen.

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.
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Vor Feuchtigkeit schützen. Unter inertem Gas handhaben. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
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.

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

Lagerbedingungen	: An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. An einem trockenen geschützten Ort lagern, um Feuchtigkeitskontakt zu vermeiden.
Unverträgliche Materialien	: Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.

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
Molekulargewicht	: 22.99 g/mol
Farbe	: Silvery white.
Geruch	: geruchlos.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: 97.8 °C
Stock(Gefrier)punkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: 883 °C
Flammpunkt	: 82 °C
Selbstentzündungstemperatur	: > 1150 °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	: 0.003
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

Dichte	: 0.968 g/cm ³
Löslichkeit	: Wasser: Decomposes violently in water
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
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

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können. Hoch reaktives Material. Reagiert heftig mit Wasser.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit. Wasser, Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung verursacht : Ätzende Dämpfe.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

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

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Keine weiteren Informationen verfügbar

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 1428

UN-Nr. (IMDG) : 1428

UN-Nr. (IATA) : 1428

UN-Nr. (ADN) : 1428

UN-Nr. (RID) : 1428

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADR) : SODIUM

Proper Shipping Name (IMDG) : SODIUM

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IATA) : SODIUM

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADN)	: SODIUM
Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (RID)	: SODIUM
Transport document description (ADR)	: UN 1428 SODIUM, 4.3, I, (B/E)
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	: UN 1428 SODIUM, 4.3, I
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN 1428 SODIUM, 4.3, I
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)	: UN 1428 SODIUM, 4.3, I
Eintragung in das Beförderungspapier (RID)	: UN 1428 SODIUM, 4.3, I

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



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)	: 4.3
Gefahrzettel (ADN)	: 4.3



RID

Transportgefahrenklassen (RID)	: 4.3
--------------------------------	-------

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

Gefahrzettel (RID) : 4.3



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : I
Verpackungsgruppe (IMDG) : I
Verpackungsgruppe (IATA) : I
Verpackungsgruppe (ADN) : I
Verpackungsgruppe (RID) : I

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Meeresschadstoff : Nein
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : W2
Begrenzte Mengen (ADR) : 0
Freigestellte Mengen (ADR) : E0
Verpackungsanweisungen (ADR) : P403, IBC04
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP2
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T9
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP7, TP33
Tankcodierung (ADR) : L10BN(+)
Sondervorschriften für ADR-Tanks : TU1, TE5, TT3, TM2
Tanktransportfahrzeug : AT
Beförderungskategorie (ADR) : 1
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1
Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung, Handhabung (ADR) : CV23
Sondervorschriften für die Beförderung – Betrieb (ADR) : S20
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : X423
Orangefarbene Tafeln :



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

- Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 0
Freigestellte Mengen (IMDG) : E0
Packing instructions (IMDG) : P403
Packing provisions (IMDG) : PP31

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

IBC packing instructions (IMDG)	: IBC04
IBC special provisions (IMDG)	: B1
Tank instructions (IMDG)	: T9
Tank special provisions (IMDG)	: TP7, TP33
EmS-No. (Fire)	: F-G
EmS-No. (Spillage)	: S-N
Stowage category (IMDG)	: D
Stowage and handling (IMDG)	: H1
Segregation (IMDG)	: SG35, SG26
MFAG-Nr	: 138

- Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	: E0
PCA begrenzte Mengen (IATA)	: Verboten
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	: Verboten
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	: Verboten
Max. PCA Nettomenge (IATA)	: Verboten
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	: 487
Max. CAO Nettomenge (IATA)	: 15kg
Sonderbestimmung (IATA)	: A1
ERG-Code (IATA)	: 4W

- Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN)	: W2
Begrenzte Mengen (ADN)	: 0
Freigestellte Mengen (ADN)	: E0
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
Begrenzte Mengen (RID)	: 0
Freigestellte Mengen (RID)	: E0
Packing instructions (RID)	: P403, IBC04
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP2
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	: T9
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID)	: TP7, TP33
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	: L10BN(+)
Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)	: TU1, TE5, TT3, TM2
Beförderungskategorie (RID)	: 1
Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (RID)	: W1
Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung, Handhabung (RID)	: CW23
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: X423

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

Nicht anwendbar

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

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)

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin is not on the REACH Candidate List

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

AwSV/VwVwS Annex reference : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, schwach wassergefährdend (Classification according to VwVwS, Annex 3; Kennnummer WGK 772)

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

Dänemark

Class for fire hazard : Klasse III-1

Store unit : 50 Liter

Classification remarks : Flammable according to the Danish Ministry of Justice; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

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

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B
Water-react. 1	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 1
H260	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R14/15	Reagiert heftig mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase
R34	Verursacht Verätzungen
C	Ätzend
F	Leichtentzündlich

SODIUM (METAL) AR Coated with liquid paraffin

Sicherheitsdatenblatt

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