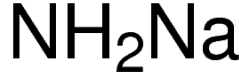


MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürünün formu	: Madde
Ticari değil	: Sodamide
AB numarası	: 231-971-0
CAS numarası	: 7782-92-5
Ürünün kodu	: 5752D
Formül	: H ₂ NNa
Kimyasal yapısı	:



Eşanımlar	: Sodyum amide
-----------	----------------

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Maddenin / karışımın kullanımı	: Laboratory chemicals, Manufacture of substances
--------------------------------	---

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	: + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)
---------------------	--

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

Su ile temasında alevlenir H261
gazlar çıkaran madde ve
karışımlar, Zararlılık
Kategorisi 2
Ciltte Aşınma/Tahriş, H314
Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Ortama Zararlı-Akut H400
zararlılık, Kategori 1

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

F; R14/15

C; R34

N; R50

R19

R29

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS02

GHS05

GHS09

Sinyal kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H261 - Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

Önlem İfadeleri (CLP)

: P231+P232 - Asal gazla elleçleyin. Nemden koruyun
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : SODAMIDE Extra Pure

CAS numarası : 7782-92-5

AB numarası : 231-971-0

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

3.2. Karışım

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Ciltte kalan parçaları temizleyin. Soğuk suya batırın veya ıslak bandaja sarın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/lezyonlar : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂).
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.
- Reaktivite : Reacts with water (moisture): release of toxic and corrosive gases/vapours.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Do not fight fire when fire reaches explosives.
- Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Ateşleme kaynağını çıkarın.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Large spills: scoop solid spill into closing containers.

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler	: Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının. Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık.
Güvenli elleçleme için önlemler	: Nemden koruyun. Asal gaz ile elleçleyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.
Hijyen ölçütleri	: Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler	: İlgili düzenlemelere uygun. Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir.
Saklama koşulları	: Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun. Herhangi bir nem ile temas etme durumunu önlemek için kuru, koruma altına alınan bir yerde muhafaza edin. Yangın bulunmayan bir yerde tutun.
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler	: Oksitleyici madde.
Bağdaşmayan malzemeler	: Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının. Isı kaynakları.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin koruması	: koruyucu eldivenler
Gözlerin koruması	: Kimyasal gözlükler veya yüz maskesi.
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet kullanın
Solunum yollarının korunması	: Solunum koruyucu giyin

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	: Solid
Renk	: Greyish white powder.
Koku	: ammonia like.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

Denizi kirletici	: 210 °C
Katılaşma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 400 °C
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 4500 °C
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Su: Reacts with water
Log Pow	: Mevcut veri yok
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar. Su ile şiddetli tepkime verir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. Aşırı reaktif madde. Su ile şiddetli tepkime verir. Güçlü oksitleyiciler ve asitler ile sert bir şekilde reaksiyona girer. Su ile temasında toksik gaz çıkarır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nem. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır. Korumasız alev. Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar. Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

Cilt aşınması/tahrişi	: Causes severe skin burns and eye damage.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Gözde ciddi lezyonlar, kategori 1, belirsiz
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Product/Packaging disposal recommendations : İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

Ek bilgiler : Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin. Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık.

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	: 1390
UN no. (IMDG)	: 1390
UN no. (IATA)	: 1390
UN no. (ADN)	: 1390
UN no. (RID)	: 1390

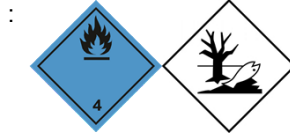
14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)	: ALKALI METAL AMIDES
Proper Shipping Name (IMDG)	: ALKALI METAL AMIDE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA)	: ALKALI METAL AMIDES
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)	: ALKALI METAL AMIDES
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)	: ALKALI METAL AMIDES
Transport document description (ADR)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDE, 4.3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1390 ALKALI METAL AMIDES, 4.3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR)	: 4.3
Danger labels (ADR)	: 4.3



IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG)	: 4.3
Danger labels (IMDG)	: 4.3



IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA)	: 4.3
Tehlike etiketleri (IATA)	: 4.3



ADN

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 4.3

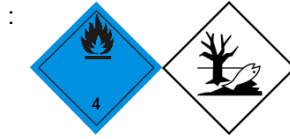
Danger labels (ADN) : 4.3



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 4.3

Danger labels (RID) : 4.3



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : II

Ambalaj grubu (IMDG) : II

Ambalaj grubu (IATA) : II

Ambalaj grubu (ADN) : II

Ambalaj grubu (RID) : II

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirlетici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : W2
Özel hüküm (ADR) : 182, 505
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 500g
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P410, IBC07
Mixed packing provisions (ADR) : MP14
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33
Tank code (ADR) : SGAN
Tanklı taşıma aracı : AT
Nakliye kategorisi (ADR) : 0
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V1
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV23
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 423
Turuncu levhalar :



Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E
EAC kodu : 4W

- Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG) : 182
Limited quantities (IMDG) : 500 g
Hariç tutulan miktarlar (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
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 139

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y475
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5kg
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 483
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 15kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 489
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 50kg
Özel hükümler (IATA) : A84
ERG kodu (IATA) : 4W

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : W2
Özel hükümler (ADN) : 182, 505
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 500 g
Hariç tutulan miktarlar (ADN) : E2
Equipment required (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Provisions for handling and stowage of the cargo (ADN) : HA08
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : W2
Özel hükümler (RID) : 182, 505
Sınırlı miktarlar (RID) : 500g
Hariç tutulan miktarlar (RID) : E2
Packing instructions (RID) : P410, IBC07
Mixed packing provisions (RID) : MP14

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAN
Nakliye kategorisi (RID)	: 0
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW23
Colis express (express parcels) (RID)	: CE10
Hazard identification number (RID)	: 423

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok
Sodamide is not on the REACH Candidate List
Sodamide is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 2, suyu kirlatici (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 1280)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Sodamide

Güvenlik Bilgi Formu

Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Skin Corr. 1	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1
Water-react. 2	Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2
H261	Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
R14/15	Su ile kolay alevlenebilir gaz oluşumuna yol açan şiddetli reaksiyon
R19	Patlayıcı peroksitler oluşabilir
R29	Su ile temasında toksik gaz çıkarır
R34	Yanıklara neden olur
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir
C	Corrosive
F	Highly flammable
N	Çevreye zararlıdır

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur