SODIUM TERT-BUTOXIDE EXTRA PURE MSDS

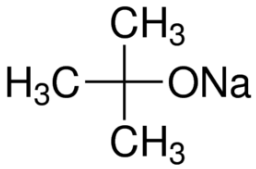
N° CAS: 865-48-5 MSDS

LOBA Chemie
LABORATORY REAGENTS & FINE CHEMICALS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	:	Sustancia
	:	
N° CAS	:	865-48-5
Código de producto	:	05806
Estructura química	:	
Sinónimos	:	Sodium-2-methyl propan-2-olate

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 1	H251
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

F; R11
C; R34
Xi; R37
R14

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS02 GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H251 - Se calienta espontáneamente; puede inflamarse
H314 - Causes severe skin burns and eye damage

Consejos de prudencia (CLP) : P235 - Mantener en lugar fresco
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : SODIUM tert-BUTOXIDE Extra Pure

N° CAS : 865-48-5

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	:	Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	:	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	:	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sintomas y lesiones	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sintomas y lesiones posibles en caso de inhalación	:	Puede irritar las vías respiratorias.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	:	No utilice ningún medio de extinción que contenga agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	:	Sólido inflamable. Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.
Peligro de explosión	:	Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	:	No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	:	Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Procedimientos de emergencia	:	Detenga el escape.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el agua (o el aire húmedo) entre en contacto con este producto.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	:	Clear up rapidly by scoop or vacuum.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	:	Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura	:	Ninguna clase de llamas. No fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Medidas de higiene	:	Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/… antideflagrante. Cumpla la normativa pertinente.
Condiciones de almacenamiento	:	Fuentes de calor. Luz directa del sol. Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacénese en un lugar seco protegido para evitar el contacto con la humedad.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos	:	guantes de protección
Protección ocular	:	Gafas químicas o pantalla de mano.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	:	Llevar equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Sólido
Masa molecular	:	96.1 g/mol
Color	:	White powder.
Olor	:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	1800 °C
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles

Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	14 °C
Temperatura de autoignición	:	180 °C
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sólido inflamable
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Solubilidad	:	Agua: Reacts with water
Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	:	No hay datos disponibles
Límites de explosión	:	0.023 - 0.08 vol %

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo. Reacciona violentamente con el agua.

10.2. Estabilidad química

Sólido inflamable. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Producto muy reactivo. Reacciona violentamente con el agua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables. La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	:	No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	:	Causes severe skin burns and eye damage.

Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	No clasificado
Peligro por aspiración	:	No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Product/Packaging disposal recommendations	:	Eliminar el contenido/el recipiente en ...
Indicaciones complementarias	:	Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. No permita que el agua (o el aire húmedo) entre en contacto con este producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.° ONU (ADR)	: 3206
N.° ONU (IMDG)	: 3206
N.° ONU (IATA)	: 3206
N.° ONU (ADN)	: 3206
N.° ONU (RID)	: 3206

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3206 ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF- HEATING, CORROSIVE, N.O.S., 4.2 (8), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 4.2 (8)
Etiquetas de peligro (ADR)	: 4.2, 8

:

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 4.2 (8)
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 4.2, 8

:

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 4.2 (8)

Etiquetas de peligro (IATA) : 4.2, 8

:

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.2 (8)

Etiquetas de peligro (ADN) : 4.2, 8

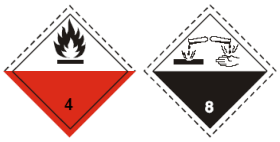
:

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.2 (8)

Etiquetas de peligro (RID) : 4.2, 8

:



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II
Grupo de embalaje (ADN) : II
Grupo de embalaje (RID) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : SC4
Disposición especial (ADR) : 182, 274
Cantidades limitadas (ADR) : 0
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P410, IBC05
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
Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR)	:	2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	:	V1
Peligronº (código Kemler)	:	48
Panel naranja	:	
Clave de limitación de túnel (ADR)	:	D/E
Código EAC	:	1W

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	:	182, 274
Cantidades limitades (IMDG)	:	0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E2
Packing instructions (IMDG)	:	P410
Packing provisions (IMDG)	:	PP31
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC05
IBC special provisions (IMDG)	:	B2
Tank instructions (IMDG)	:	T3
Tank special provisions (IMDG)	:	TP33
EmS-No. (Fire)	:	F-A
EmS-No. (Spillage)	:	S-J
Stowage category (IMDG)	:	B
No. GPA	:	136

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	466
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	15kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	470
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	50kg
Disposición particular (IATA)	:	A3, A84
Código GRE (IATA)	:	4C

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	:	SC4
Disposición particular (ADN)	:	182, 274
Cantidades limitades (ADN)	:	0
Cantidades exceptuadas (ADN)	:	E2
Equipment required (ADN)	:	PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	:	0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	:	SC4
Disposición particular (RID)	:	182, 274
Cantidades limitades (RID)	:	0

Cantidades exceptuadas (RID)	:	E2
Packing instructions (RID)	:	P410, IBC05
Mixed packing provisions (RID)	:	MP14
Portable tank and bulk container instructions (RID)	:	T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	:	TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	:	SGAN
Categoría de transporte (RID)	:	2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	:	W1
Colis express (express parcels) (RID)	:	CE10
Hazard identification number (RID)	:	48

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

SODIUM tert-BUTOXIDE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

SODIUM tert-BUTOXIDE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference	:	Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 9028)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	:	No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Class for fire hazard	:	Clasificación I-1
Store unit	:	1 litro
Classification remarks	:	F <Calent. esp. 1>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Recomendaciones de la normativa danesa	:	Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Self-heat. 1	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 1
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
H251	Se calienta espontáneamente; puede inflamarse
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R11	Fácilmente inflamable
R14	Reacciona violentamente con el agua
R34	Provoca quemaduras
R37	Irrita las vías respiratorias
C	Corrosivo
F	Fácilmente inflamable
Xi	Irritante

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto