

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
Nombre comercial	: NITRIC ACID ACIPUR
No CE	: 231-714-2
N° CAS	: 7697-37-2
Código de producto	: 0224A
Fórmula química	: HNO ₃

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]

Líquidos comburentes, H272
categoría 2
Irritación o corrosión H314
cutáneas, categoría 1B

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]

O; R8
C; R35

Texto completo de las frases R: ver sección 16

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

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) :



GHS03

GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (CLP) :

P220 - Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles, la ropa

P280 - Llevar prendas de protección, máscara de protección, gafas 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 TOXICOLOGÍA

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%
NITRIC ACID ACIPUR	(N° CAS) 7697-37-2 (No CE) 231-714-2	100

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.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Consultar 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.

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

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

Síntomas y lesiones : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.

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 : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

Peligro de explosión : El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

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 : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el vertido.

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 : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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. Cumpla la normativa pertinente.

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. materiales combustibles.

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

Equipo de protección individual : Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
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 : Líquido
Color : Colorless to yellow.
Olor : suffocating odour.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 1
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 122 °C
Punto de inflamación : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
Presión de vapor : 48 at 200°C
Densidad relativa de vapor a 20 °C : 2 - 3
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 1.41 g/cm³
Solubilidad : Agua: infinitely soluble

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

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	: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Fuego no controlado.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 1
Indicaciones complementarias	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: 1
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

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

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 : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 2031

N.º ONU (IMDG) : 2031

N.º ONU (IATA) : 2031

N.º ONU (ADN) : 2031

N.º ONU (RID) : 2031

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : NITRIC ACID

Proper Shipping Name (IMDG) : NITRIC ACID

Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : NITRIC ACID

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)	: NITRIC ACID
Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: NITRIC ACID
Transport document description (ADR)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8 (5.1)

Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 5.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8 (5.1)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8, 5.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8 (5.1)

Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 5.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8 (5.1)

Etiquetas de peligro (ADN) : 8, 5.1



NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8 (5.1)
Etiquetas de peligro (RID) : 8, 5.1



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) : CO1
Cantidades limitadas (ADR) : 1L
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02
Special packing provisions (ADR) : PP81, B15
Mixed packing provisions (ADR) : MP15
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T8
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2
Tank code (ADR) : L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Peligrón° (código Kemler) : 85
Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : E
Código EAC : 2P
Código APP : B

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
Packing provisions (IMDG) : PP81
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
IBC special provisions (IMDG) : B15, B20
Tank instructions (IMDG) : T8

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

Tank special provisions (IMDG)	: TP2
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-B
Stowage category (IMDG)	: D
Segregation (IMDG)	: SG6, SG16, SG17, SG19
No. GPA	: 157

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
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)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Código GRE (IATA)	: 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: CO1
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Carriage permitted (ADN)	: T
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: CO1
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P001, IBC02
Special packing provisions (RID)	: PP81, B15
Mixed packing provisions (RID)	: MP15
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T8
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP2
Tank codes for RID tanks (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Colis express (express parcels) (RID)	: CE6
Hazard identification number (RID)	: 85

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

NITRIC ACID ACIPUR

Fichas de datos de seguridad

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

NITRIC ACID ACIPUR is not on the REACH Candidate List

NITRIC ACID ACIPUR 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 2; No WGK 414)

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

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:

Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H314	Causes severe skin burns and eye damage
R35	Provoca quemaduras graves
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
C	Corrosivo
O	Comburente

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