

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: Ácido nítrico 65% < 75% (P/P)

HNO3 Número de artículo: 600019 (Identipack BV)

Número CAS: 7697-37-2

EINECS: 231-714-2

UFI: No aplicable.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Aplicación de la sustancia o la mezcla: Laboratorio, investigación o fabricación.

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

Usuario intermedio

Identipack B.V.
Broekstraat 4
5721 CT
Someren Países
Bajos

Tel: (+31) (0)493 - 672277
Fax: (+31) (0)439 - 672268
[Correo electrónico : info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

1.4 Número de teléfono de emergencia:

Reino Unido Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate
(24/7) Irlanda Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(EU Tel: 112)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Corr. piel 1A H314

Ox. Liq. 3 H272

2.2 Elementos de etiquetado:

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictograma de peligro:



GHS03 GHS05

Palabra de señal: Peligro

Componentes del etiquetado que determinan el peligro:

Ácido nítrico 65% :...: C < 75%

Indicaciones de peligro:

H314Produce quemaduras graves en la
piel y lesiones oculares. H272Puede provocar
un incendio de intensidad; comburente.

Consejos de prudencia:

P280 Utilizar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
P264 Lavarse bien las manos después de la manipulación.
P303+P361+P353 IF EN LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
P313: Obtenga asesoramiento/atención médica.

2.3 Otros peligros:

Resultados de la evaluación PBT y

mPmB: PBT: No aplicable.

vPvB: No procede.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla compuesta por las siguientes sustancias:

Componentes peligrosos:

CAS: 7697-37-2
EINECS: 231-714-2
Índice: 007-004-00-1



Ácido nítrico 65%C < 75%
Corr. piel 1A, H314
Ox. Liq. 3, H272

Detalles adicionales:

Para consultar el texto completo de las declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios: Información general:

Quítese inmediatamente la ropa manchada por el producto y lávela con abundante agua. El socorrista debe ir equipado con protección individual. Quitarse el equipo de respiración sólo después de haberse quitado completamente la ropa contaminada. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, proporcionar respiración artificial.

En caso de inhalación: Suministrar aire fresco u oxígeno; llamar a un médico. En caso de inconsciencia, colocar al paciente estable en posición lateral para su transporte.

En caso de contacto con la piel: Cali un médico inmediatamente. Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Después del contacto visual:

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. A continuación, consulte a un médico.

Después de tragar:

Beba mucha agua y respire aire fresco.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

No se dispone de más información pertinente.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

No se dispone de más información pertinente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agentes extintores adecuados:

Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Óxidos de nitrógeno (NOx). Durante el calentamiento o en caso de incendio se producen gases venenosos. En caso de incendio y en ausencia de oxígeno, pueden liberarse los siguientes: Amoníaco (NH₄).

5.3 Consejos para los bomberos:

Equipo de protección:

En locales cerrados, llevar un aparato respiratorio autónomo. No inhalar los gases en caso de incendio o combustión.

Información adicional: Mantenga los recipientes fríos con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Llevar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas no protegidas. Utilizar equipo de protección respiratoria contra los efectos de los vapores. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones medioambientales:

Diluir con abundante agua después de recoger el líquido. No dejar que penetre en el alcantarillado ni en las aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración al curso de agua o al alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger el líquido con vacío en un recipiente adecuado y absorber el resto con un material poroso (diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, etc.). Utilizar un agente neutralizante. Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Asegurar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo. Mantener bien cerrados los recipientes no utilizados. Abrir y manipular el recipiente con cuidado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles

incompatibilidades: Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos: Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Prever una cubeta en el suelo sin salida.

Información sobre el almacenamiento en un almacén común: Aléjese de las sustancias inflamables.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):



SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Ingredientes con valores límite que deben controlarse en el lugar de

trabajo: 7697-37-2 Ácido nítrico 65% ,=:. C < 75%:

LEP (Gran Bretaña) Valor de corta duración: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

IOELV (Unión Europea) Valor a corto plazo: 2,6 mg/m³ , 1 ppm

Información adicional: No se dispone de más información pertinente.

8.2 Controles de exposición:

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Quitarse inmediatamente toda la ropa

contaminada. Lavarse las manos antes de las

pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria:

En caso de exposición breve o de baja contaminación, utilizar un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición intensa o prolongada, utilizar un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de las manos:

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto, la sustancia o el preparado.

Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, los índices de difusión y la degradación.

Material de los guantes:

La selección de los guantes adecuados no sólo depende del material, sino también de otros factores.

marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de la aplicación.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El fabricante de los guantes de protección debe determinar el tiempo exacto de rotura y respetarlo.

Protección de los ojos: Gafas herméticas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas

básicas: Aspecto:

Forma:

Fluido.

Color: Olor:

Incoloro.

Umbral de olor:

Picante.

valor pH:

No determinado. No

determinado.

Cambio de estado:

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.
86 °C

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No se aplica.

Punto de inflamación: No se aplica.

Inflamabilidad (sólido, gas):

Temperatura de ignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: El producto no es autoinflamable.
Temperatura de autoignición: El producto no presenta riesgo de explosión.

Propiedades explosivas: No determinado.

Límites de explosión: No determinado.

Inferior:

Arriba: 23 hPa

1,3521 g/cm³

Presión de vapor a 20 °C

Densidad a 20 °C: No determinado.

Densidad relativa: No

Verdampingssnelheid No determinado.

Solubilidad en / Miscibilidad

con: Totalmente miscible.

Agua:

No determinado.

Coefficiente de reparto: (n-octanol/agua): No determinado.

Viscosidad:

No se dispone de más información pertinente.

9.2 Otras informaciones:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Véase 10.3

10.2 Estabilidad química:

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse: No se descompone si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede reaccionar peligrosamente con sustancias reductoras o inflamables a granel

10.4 Condiciones que deben evitarse: No se dispone de más información pertinente.

10.5 Materiales incompatibles: No se dispone de más información relevante.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de nitrógeno (NOx).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos: Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

Ácido nítrico 65% C < 75%:

Inhalante - CL50/4 h - 2,1 mg/L (ATE)

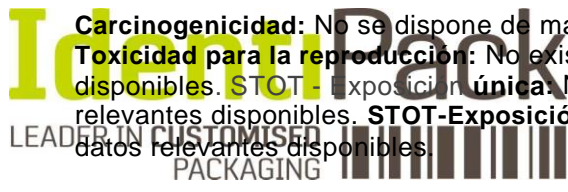
Efecto irritante primario:

Corrosión/irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel. **Lesiones o irritación ocular graves:** Provoca

lesiones oculares graves. **Inhalación:**

El material es extremadamente destructivo para el tejido de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

Mutagenicidad en células germinales: No se dispone de más información relevante.



Carcinogenicidad: No se dispone de más información relevante.
Toxicidad para la reproducción: No existen más datos relevantes disponibles. **STOT-Exposición única:** No existen más datos relevantes disponibles. **STOT-Exposición repetida:** No existen más datos relevantes disponibles.

Hoja de datos de seguridad

Fecha: 31-10--

Versión 2.0

Revisión: 15-05-

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática: No se dispone de más información relevante.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de más información

12.3 Potencial de bioacumulación:

pertinente. No se dispone de más

información pertinente.

12.4 Movilidad en el suelo: Efectos ecotóxicos:

No se dispone de más información pertinente.

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 2 (valoración Seif): peligroso para el agua.

No dejar que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, al curso de agua o al alcantarillado. Peligro para el agua potable si incluso pequeñas cantidades se filtran al suelo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y

mPmB: PBT: No aplicable.

vPvB: No procede.

12.6 Otros efectos adversos:

No se dispone de más información relevante.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos:

Recomendación:

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al alcantarillado. Reutilícelo si es posible o póngase en contacto con un gestor de residuos para reciclarlo o eliminarlo de forma segura.

Llave de eliminación de residuos:

La Unión Europea no establece normas uniformes para la eliminación de los residuos químicos, que son residuos especiales. Su tratamiento y eliminación depende de la legislación interna de cada país. Por ello, en cada caso, deberá ponerse en contacto con las autoridades competentes, o con aquellas empresas legalmente autorizadas para la eliminación de residuos.

Embalaje sin limpiar:

Los contenedores y materiales de embalaje contaminados con sustancias o preparados peligrosos, tienen los mismos productos de tratamiento.

Agentes limpiadores recomendados:

Agua, si es necesario junto con agentes limpiadores.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU:

ADR, IMDG, IATA:

ONU2031

14.2 Nombre propio de envío

de la ONU: ADR:

2031 ÁCIDO NÍTRICO ÁCIDO

IMDG, IATA:

NÍTRICO

Clase:

8 (CO1) Sustancias corrosivas



Fecha: 31-10-2015

Versión 2.0

Revisión: 15-05-2015

Etiqueta: 8+5.1
IMDG, IATA:



Clase: 8 Sustancias corrosivas.
Etiqueta: 8/5.1

14.4 Grupo de embalaje: ADR, li
IMDG, IATA:

14.5 Peligros para el medio ambiente: No

Contaminante marino: Advertencia: Sustancias corrosivas. 85

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Código de peligro (Kemler) F-A, S-Q
Número EMS: Ácidos
Grupos de segregación:

14.7 Transporte a granel conforme al anexo II de: No aplicable.
MARPOL y el código IBC:

Transporte/Información adicional: ADR:
Cantidades limitadas 1L
(CL): Cantidades Código E2
exceptuadas (EQ): Cantidad neta máxima por envase interior 30 ml
Cantidad neta máxima por envase exterior: 500 ml

Categoría de transporte: 2
Código de restricción del túnel: IMDG: E
Cantidades limitadas 1L
(LQ): Cantidades Código E2
exceptuadas (EQ): Cantidad neta máxima por envase interior 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml UN2031, SOLUCIÓN DE ÁCIDO NÍTRICO, 8 (5.1), li

Reglamento modelo" de la ONU:

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para

la sustancia o la mezcla: Directiva 2012/18/UE:
Sustancias peligrosas catalogadas - ANEXO I: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII: Condiciones de restricción: 3

Información sobre la limitación de uso: -
Clase de peligro para el agua: Nivel de riesgo para el agua 2 (valoración Seif): peligroso para el agua.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

11



Ficha de datos de seguridad

Fecha: 31 10--

Versión 2.0

Revisión: 15- 05-

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no constituye una garantía de las características específicas del producto ni establece una relación contractual jurídicamente válida.

Frases relevantes:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. H272 Puede provocar un incendio de intensidad; comburente.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías
IATA: Peligrosas Asociación Internacional de
GHS: Transporte Aéreo
EINECS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de
CAS: Productos Químicos Catálogo europeo de sustancias químicas
DNEL: comercializadas Chemical Abstracts Service (división de la American
PNEC: Chemical Society) Nivel sin efecto derivado (REACH)
LC50: Concentración prevista sin efecto (REACH)
LD50: Concentración letal, 50 por ciento
PBT: Dosis letal, 50 por ciento
vPvB: Persistente, Bioacumulable y Tóxico muy
Persistente y muy Bioacumulable
Corr. cutánea 1A: Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 1A.
Ox. Liq. 3: Líquidos comburentes - Categoría 3

Fuentes:

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, REACH, en su última versión válida.
Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, CLP, en su última versión válida.
Sistema Globalmente Armonizado, SGA
ADR2017