

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

1.1 Identificador del producto

Limpiavidrios.

1.2 Otros medios de identificación

Removedor de suciedad en vidrios.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Limpiador de todo tipo de cristalería.

Restricciones

No mezclar con agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes ni ácidos minerales.

1.4 Datos del proveedor o fabricante

QUÍMICOS Y PAPELES DEL NORTE S.A. DE C.V.

Av. San Nicolás 1050

Colonia Del Norte

Monterrey N.L., México, C.P. 64500, Tel:(81) 81255300 www.qypn.com

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Para el interior de México llame al SETIQ:

(Derrame, fuga, fuego, accidente) Tel. 01 800 00 214 00 (Día y Noche).

Para el D.F. y su área metropolitana al (55) 5559 1588.

FAX: 01-55 5254-6775.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa mezcla

Clasificación de acuerdo al DOF del 09/10/2015

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda	4	H302-Nocivo en caso de ingestión H312-Nocivo en contacto con la piel
Irritación cutánea	2	H315-Provoca irritación cutánea
Irritación ocular	2B	H320- Provoca irritación ocular
Sensibilización respiratoria	N.A.	
Sensibilización cutánea	1B	H317-Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Mutagenicidad	N.A.	
Carcinogenicidad	N.A.	
Toxicidad para la reproducción	N.A.	

Toxicidad específica de órganos blanco, una vez	3	H336-Puede provocar somnolencia o vértigo
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	2	H-372 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)
Peligro por aspiración	2	H303 +H333-Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

2.2 Elementos de señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Atención

H302-Nocivo en caso de ingestión.

H312-Nocivo en contacto con la piel.

H315- Provoca irritación cutánea.

H317- Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H320- Provoca irritación ocular.

H336- Puede provocar somnolencia o vértigo.

H-372 Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa).

H303 +H333-Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

P201-Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202-No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P262-Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Intervención / Respuesta

P301-En caso de ingestión/P310-Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P303-En caso de contacto con la piel (o el pelo)/P351- Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P304-En caso de inhalación/P312- Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal/P340- Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305-En caso de contacto con los ojos/P351-Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos/P315 Buscar asistencia médica inmediata.

P306-En caso de contacto con ropa/P360- Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa/P361- Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia, persistente o bioacumulativa.

SECCIÓN 3. Composición/Información de los componentes

3.1 Sustancia

N.A.

3.2 Mezcla

Agua	
Porcentaje	75 al 90%
Número CAS	7732-18-5
Número ONU	N.A.
Clasificación	S 0 F 0 R 0 RE N.A.
Butil cellosolve	
Porcentaje	1 al 7%
Número CAS	111-76-2
Número ONU	N.A.
Clasificación	S 2 F 2 R 0 RE N.A.
Alcohol alifático	
Porcentaje	10 al 20%
Número CAS	67-63-0
Número ONU	1219
Clasificación	S 2 F 3 R 0 RE N.A.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la persona a un área ventilada, consultar al médico.
Posición de semiincorporado.
Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Síntomas

Naúseas.

Estado de confusión.

Dificultad respiratoria.

Contacto con la piel

Quitar las ropas contaminadas.

Lavar bien con agua y jabón.

Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Irritación de la piel

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos con los ojos abiertos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Enrojecimiento.

Dolor.

Lágrimas.

Ingestión

No inducir al vómito.

Enjuagar muy bien la boca.

Beber abundante agua o leche.

Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Malestar en general.

Dolor abdominal.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos, crónicos y retardados

Dificultad respiratoria.

Jadeo.

Enrojecimiento.

Dolor ocular.

Dolor abdominal.

Colapso.

Inconsciencia.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial

Consulte a su médico de confianza y mostrarle esta ficha de seguridad para su correcto tratamiento.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Espuma.

Polvo extintor.

Dióxido de carbono.

Niebla de agua.

No apropiados

Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas

Puede desprender vapores irritantes a altas temperaturas.

5.3 Medidas especiales que deben seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo especial de protección personal (general).

Aparato de respiración.

No respirar los humos.

Eliminar los residuos de acuerdo a la normativa oficial vigente.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Contenga el derrame, haciendo un dique con material absorbente no combustible, evitando que el producto corra hacia fuentes de agua potable. Sólo permita el paso a personal equipado con careta completa. Recoja tanto material como sea posible y deposítelo en contenedores para un posterior confinamiento de acuerdo a las regulaciones ambientales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se deben permitir que el producto llegué a las alcantarillas.

No debe incorporarse a cursos de agua.

Este producto es considerado biodegradable.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

No absorber en aserrín o material combustible.

No tocar el material derramado, el residuo puede ser colocado en recipientes herméticos. También puede ser absorbido en vermiculita o arena seca para enviarse a confinamiento controlado en caso de no poder ser reciclado.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite el uso o almacenamiento del producto en presencia de fuentes de ignición. Almacene en áreas cubiertas y ventiladas, mantenga el envase cerrado cuando no se use para evitar pérdidas por evaporación. No olvidando utilizar el equipo de seguridad adecuado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacene esta sustancia en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de los incompatibles, tales como Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos minerales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

TWA/CPT: 425 (ACGIH 2004).

STEL/CPT: 535 (ACGIH2004).

8.2 Controles técnicos apropiados

La ventilación de succión para una extracción local es preferida porque previene la dispersión de contaminantes al área de trabajo por el control de la fuente de emisión.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Emplear las medidas de seguridad e higiene necesarias para la manipulación de los químicos.

Protección respiratoria

Utilicé normal.

Protección ocular

Gafas normales.

Protección de la piel

Zapatos de piel.

Guantes normales.

Mandiles de hule.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Apariencia (estado físico, color, etc.)

Líquido cristalino, color azul.

9.2 Olor

Característico.

9.3 Umbral del olor

No determinado.

9.4 Potencial de hidrógeno, pH

10-11.

9.5 Punto de fusión/punto de congelación

0°C.

9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición

100°C.

9.7 Punto de inflamación

No aplica.

9.8 Velocidad de evaporación

Sin datos disponibles.

9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)

No aplica.

9.10 Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

No aplica.

9.11 Presión de vapor

< 70 mm de Hg.

9.12 Densidad de vapor

0.6.

9.13 Densidad relativa

0.99-1.00 g/ml.

9.14 Solubilidad

Total en agua.

9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua

No aplica.

9.16 Temperatura de ignición espontánea

No aplica.

9.17 Temperatura de descomposición

No aplica.

9.18 Viscosidad

(20 °C): 100cps.

9.19 Peso molecular

980 g/mol.

9.20 Otros datos relevantes

VOC Contenido: 0.00%.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
--

10.1 Reactividad

Puede desprender vapores irritantes a altas temperaturas.

Incompatible con agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos minerales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurren bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Exposición al calor y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos minerales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / rata: 5350 mg/kg.

Inhalación, CL50 rata 4 a 8 horas) > 50000 mg/kg.

Piel LD50 ratón > 8300 mg/kg.

Ojos: irritación.

No se ha propuesto la clasificación por efectos graves tras exposición repetida o prolongada.

Peligro de aspiración

No hay evidencia de peligro por aspiración.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Véase también sección 4.2

Dificultad respiratoria.

Jadeo.

Enrojecimiento.

Dolor ocular.

Dolor abdominal.

Colapso.

Inconsciencia.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Quemaduras cutáneas.

Shock o colapso.

Jadeo.

Enrojecimiento.

Inconsciencia.

Dermatitis.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / rata: 5350 mg/kg.

Inhalación, CL50 rata 4 a 8 horas) > 50000 mg/kg.

Piel LD50 ratón > 8300 mg/kg.

Ojos: irritación.

11.5 Efectos interactivos

Jadeo.

Naúseas.

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

Evite el uso, si no los conoce.

11.7 Mezclas

Amoniaco/Butil cellosolve/Alcohol alifático/Agua.

11.8 Información sobre la mezcla y sus componentes

La inhalación de los vapores irritan las vías respiratorias, producen náusea, dolor de cabeza, provoca dermatitis en ojos y piel y puede ser causa de envenenamiento al ingerirlo.

11.9 Otra información

Carcinogenicidad:

No se conocen efectos.

Mutagenicidad:

No se conocen efectos.

Teratogenicidad:

No se conocen efectos.

Efectos de desarrollo:

No se conocen efectos.

Efectos de fertilidad:

No se conocen efectos.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No aplica.

12.3 Potencial de bioacumulación

No aplica.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13.- Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligros y sus métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados)

Ataje el área para contener el derrame, solo permita el paso a personal equipado con careta completa para vapores orgánicos No tocar el material derramado, el residuo puede ser colocado en recipientes herméticos. También puede ser absorbido en vermiculita o arena seca para enviarse a confinamiento controlado.

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos. No utilizar los envases usados para otros productos. Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

SECCIÓN 14.- Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

N.R.

14.2 Designación oficial del transporte de las naciones unidas

Transporte por carretera:f

US DOT (Departamento de Transporte) y Transporte de Substancias Peligrosos en Canadá:

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado

Clase: Ninguno(a).

No. UN/ID: Ninguno(a).

Grupo embalaje Ninguno(a).

Transporte marítimo:

IMDG: Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado

Clase: Ninguno(a).

No. UN/ID: Ninguno(a).

Grupo embalaje Ninguno(a).

Transporte aéreo.

ICAO/IATA:

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No regulado

Clase: Ninguno(a).

No. UN/ID: Ninguno(a).

Grupo embalaje Ninguno(a).

14.3 Clase de peligro en el transporte

Es necesario que el personal de transporte cuente con la información de acciones en caso de ocurrencia de riesgos (intoxicación / exposición, contaminación, información médica, derrames / fugas o fuego), así como el número telefónico de emergencia.

Es necesario que el personal de transporte cuente con el equipo de seguridad apropiado para el manejo del producto.

14.4 Grupo de embalaje/envasado

IV.

14.5 Riesgos ambientales

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Número de la guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia: 153.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIO (IBC por sus siglas en inglés)

No aplicable.

SECCIÓN 15.- Información reglamentaria

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate

NOM-018-STPS-2000.

Ley 769/2002 Código nacional terrestre, artículo 32.

Decreto 1609 del 2002.

Resolución 3800 del 11/12/1998.

Resolución 2309 de 1986.

Ministerio de justicia, ley 30 de 1986.

NOM-004-SCT2-1994.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

16.1 Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento

SETIQ: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química.

DOF: Diario oficial de la federación.

N.A.: No aplica.

CAS: Chemical abstract service.

ONU: Organización de naciones unidas.

S: Salud.

F: Flamable.

R: Reactividad.

RE: Recomendaciones especiales.

TWA: Time-weighted average. Media ponderada respecto al tiempo.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

STEL: Short term exposure limit. Límite de exposición a corto plazo.

IDLH: Immediately dangerous to life or health.

DL50: Median dose lethal to n % of a test population. Dosis letal media para el n % de la población ensayada.

CL50: Median concentration lethal to n % of a test population. Concentración letal media para el n % de la población ensayada.

OECD 403: OECD GUIDELINE FOR THE TESTING OF CHEMICALS.

R23: Toxic by inhalation.

CLP: Classification labeling and packing.

IUCLID: International uniform chemical information database.

LME-PPT: Límite máximo permisible de exposición ponderado en tiempo.

CE50: Concentración letal media para el n % de la población ensayada.

EC0: Median effective concentration to n % of a population. Concentración efectiva media para el n % de una población.

NOEC: No observed effect concentration.

ADR: Accord Européen Relatif au Transport des Marchandises Dangereuses par Route.

RID: Apéndice C del Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IMO: International Maritime Organization.

IATA: Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas.

ICAO: Instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea.

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques.

IBC: Intermediate Bulk Container.

NOM: Norma oficial mexicana.

STPS: Secretaría del trabajo y previsión social.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

16.2 Referencias

Actualización de hojas de seguridad de acuerdo a la NOM-018-STPS-2000.

Actualización de hojas de seguridad y seguimiento por medio del GHS.