

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

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

**Alcohol Isopropílico**

1.2 Otros medios de identificación

Nombre químico: **Alcohol Isopropílico**

Nombre comercial: **IPA-R**

Familia química: **Alcoholes**

Sinónimos: **Isopropanol, 2-propanol, dimetil carbinol, IPA**

Fórmula condensada: **(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOH**

No. CAS: **67-63-0**

Referencia interna: **0160**

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

**Usos:** El poder solvente del IPA es mayor para las ceras que para los aceites derivados del petróleo. Disuelve álcalis, gomas, lacas, resinas, colofonia, la mayor parte de los copales, algunas resinas sintéticas y muchos compuestos orgánicos e inorgánicos. Por sus propiedades de germicida y desinfectante puede sustituir al alcohol etílico en linimentos, lociones, cosméticos, cremas, tónicos para el cabello y farmacéuticos.

**Descripción breve:** El IPA es un líquido incoloro de sabor amargo que posee el olor característico de los alcoholes, tiene la propiedad de ser completamente soluble en agua. Sus propiedades químicas se asemejan a las del alcohol n-propílico (Propanol).

**Restricciones de uso:** No determinado

1.4 Datos del proveedor o fabricante

**Distribuidor:**

Distribuidora Química Mexicana, S.A. de C.V.

Guillermo Marconi #13-A, Fraccionamiento Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli Edo de México. C.P. 54730

Teléfono: (55) 58-31-79-03

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Servicios de información	Teléfono	Horarios de atención	Servicios que proporciona
SETIQ	01 800 00 214 00	24 horas durante el año	Respuesta a fugas, derrame, fuego o en caso de accidente
SETIQ (CDMX)	55 59 15 88		

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

H225 Líquidos inflamables (Categoría 2)

H319 Irritación ocular (Categoría 2A)

H336 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3), Sistema nervioso central

## Hoja de Datos de Seguridad

SGA Sistema Globalmente Armonizado

### ALCOHOL ISOPROPÍLICO

**diquimex®**

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

#### Pictograma(s)



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

#### Indicación(es) de peligro

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Declaración(es) de prudencia

##### General

NA No aplica

##### Prevención

- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

##### Intervención

- P303 + P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- P308 + P313 EN CASO DE EXPOSICIÓN demostrada o supuesta, consultar a un médico
- P312 Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
- P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P370 + P378 EN CASO DE INCENDIO: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

##### Almacenamiento

- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.

##### Eliminación

- P501 Eliminar el contenido / recipiente.

2.3 Otros peligros

Contacto con fuentes de ignición (flama, quemadores, chispas, cigarros, etc.)

**SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes**

3.1 Para sustancias

Identidad química	Familia	IUPAC	Sinónimos	Concentración
<b>Alcohol Isopropílico</b>	Alcoholes	2-Propanol	Isopropanol, IPA	>99%

No. CAS: 67-63-0

No. ONU: 1219

No. EINECS: 200-661-7

3.2 Para mezclas No Aplica

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales**

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

**Si es inhalado**

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Por ingestión**

No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

**Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11**

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

El paciente debe mantenerse bajo observación.

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios**

5.1 Medios de extinción apropiados

Bióxido de carbono, polvo químico seco, espuma química AFFF 3%, agua pulverizada en forma de niebla, el agua puede ser inefectiva.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Los vapores del producto forman con aire mezclas inflamables o explosivas a temperatura ambiente, además pueden alcanzar fuentes de ignición distantes, se acumulan en áreas bajas y se concentran en áreas confinadas.

**Productos de la combustión nocivos para la salud**

Monóxido de carbono (CO) y bióxido de carbono (CO2), vapores de combustión no bien definidos que pueden contener componentes tóxicos.

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

Use el equipo de protección personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión, los cuales no están bien definidos y pueden contener componentes tóxicos. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. Si nota que el recipiente cambia de color, se expande o si aumenta el ruido por las válvulas de seguridad, retírese de inmediato ya que el recipiente puede explotar. Considérese que se trata de un producto altamente inflamable. Sus vapores son más pesados que el aire y puede regresar del punto de ignición a la fuente de la fuga. El medio más efectivo y recomendable para la extinción es la espuma química.

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Equipo de protección individual, ver sección 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada, aguas superficiales y subterráneas.

6.2 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Pequeños derrames:** Utilice material absorbente, como almohadillas o trapos. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).

**Grandes derrames:** Evacue el área y bombee a contenedores metálicos cerrados. Utilice barreras absorbentes para contener el derrame.

En caso de contar con espuma química contra incendios resistente al alcohol, rocíela con difusor sobre el derrame para reducir el riesgo de ignición y proteger al personal que esté remediando la zona.

No utilice agua para limpiar o contener el derrame.

Utilice herramientas que no produzcan chispas.

**SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento**

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Manipular y almacenar en atmósfera inerte.

Los vapores de este producto se concentraran en tanques de almacenamiento y otros lugares confinados.

No entre a áreas donde sospecha que existen vapores, a no ser que use equipo especial de respiración y haya otro observador presente para asistencia en caso necesario.

Puede requerirse mayor ventilación o protección respiratoria para reducir el potencial de sobre exposición a vapores.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal**

8.1 Parámetros de control

Sustancia	No. CAS	Alteración / Efecto a la Salud	Connotación	VLE	
				PPT	CT o P
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Irritación del tracto respiratorio superior y ojos; daño a sistema nervioso central	A4 (No clasificado como carcinógeno en humano), IBE	200 ppm	400 ppm

8.2 Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

**Protección personal**

**Protección de los ojos/ la cara**

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

**Protección de la piel**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

**Sumersión**

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0.7 mm Tiempo de penetración: 480 min Material probado: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Talla M)

**Salpicaduras**

Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0.2 mm tiempo de penetración: 60 min

Material probado: Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Talla M) origen de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de prueba: EN374. Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, póngase en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

**Protección Corporal**

Indumentaria impermeable, Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

**Protección respiratoria**

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multi-propósito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

**Control de exposición ambiental**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Apariencia	<b>Líquido incoloro</b>	Presión de vapor	<b>43.2 hPa (32.4 mmHg) a 20.0 °C</b>
Olor	<b>Olor alcohólico</b>	Densidad de vapor	<b>Sin datos disponibles</b>
Umbral del olor	<b>Sin datos disponibles</b>	Densidad relativa	<b>0.785 g/cm3 a 25 °C (agua=1)</b>
pH	<b>Sin datos disponibles</b>	Solubilidad(es)	<b>En agua – totalmente soluble</b>
Punto de fusión/punto de congelación	<b>-89.5 °C</b>	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<b>log Pow: 0.05</b>
Punto inicial e intervalo de ebullición	<b>82 °C</b>	Temperatura de ignición espontánea	<b>425 °C</b>
Punto de inflamación	<b>120 °C copa cerrada</b>	Temperatura de descomposición	<b>Sin datos disponibles</b>
Velocidad de evaporación	<b>(butil-acetato = 1): 3</b>	Viscosidad	<b>Sin datos disponibles</b>
Inflamabilidad (sólido o gas)	<b>Sin datos disponibles</b>	Peso molecular	<b>60.09</b>
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	<b>Límite superior 12.7 % (V) Límite inferior 2% (V)</b>	Otros datos relevantes	<b>Sin datos disponibles</b>

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

10.1 Reactividad

**Sin datos disponibles**

10.2 Estabilidad química

**Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Sin datos disponibles**

10.4 Condiciones que deben evitarse

**Contacto con fuentes de ignición (flama, quemadores, chispas, cigarros, etc.)**

10.5 Materiales incompatibles

**Fuertes agentes oxidantes y ácidos fuertes.**

10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Monóxido de carbono (CO) y bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), vapores de combustión no bien definidos que pueden contener componentes tóxicos.**

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 5,045 mg/kg Observaciones: Conducta: alteraciones en el ciclo del sueño Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad)

CL50 Inhalación - Rata - 8 h - 16000 ppm

DL50 Cutáneo - Conejo - 12,800 mg/kg

Sin datos disponibles

#### Corrosión o irritación cutáneas

Piel – Conejo Resultado: Ligera irritación de la piel

#### Lesiones o irritación ocular graves

Ojos – Conejo Resultado: Irritación ocular - 24 h

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles.

#### Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles.

#### Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

#### Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación, Oral - Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

#### Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

#### Información Adicional

RTECS: NT8050000

Depresión del sistema nervioso central, la exposición prolongada o repetida puede provocar: Náusea, Dolor de cabeza, Vómitos, narcosis, Somnolencia, Su sobreexposición puede causar ligeros y reversibles efectos en el hígado., La aspiración puede producir, Edema pulmonar, Pulmonía.

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Riñón - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**

12.1 Toxicidad

**Toxicidad para los peces**

Toxicidad para los peces CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 9,640.00 mg/l - 96h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 5,102.00 mg/l - 24 h

Imobilización CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 6,851 mg/l - 24h

Toxicidad para las algas CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - > 2,000.00 mg/l - 72 h CE50 - Algae - > 1,000.00 mg/l - 24 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

12.6 Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

13.1 Métodos de eliminación

Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Utilice envases de lámina cerrados especificados para el manejo de materiales y residuos peligrosos, para la disposición de los sobrantes, que cumplan con lo previsto en la legislación vigente.

Envases y contenedores contaminados, productos absorbentes, tierra o agua contaminada Eliminar como desecho peligroso. Se deberán consultar las regulaciones de desechos peligrosos estatales y locales para garantizar una clasificación completa y precisa.

Evitar la descarga de aguas residuales

Con respecto a la seguridad de las personas encargadas de la eliminación, reciclado y recuperación véase la Sección 8 - Control de la exposición y protección personal, de la hoja de datos de seguridad.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**DOT (Departamento de Transporte de los Estados Unidos)**

Número ONU: 1219 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Isopropanol

Cantidad Reportable (RQ): 1000 libras

Riesgo de intoxicación por inhalación: No

**IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)**

Número ONU: 1219 Clase: 3 Grupo de embalaje: II EMS-No: F-E, S-D

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Isopropanol

**IATA (Asociación del Transporte Aéreo Internacional)**

Número ONU: 1219 Clase: 3 Grupo de embalaje: II

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Isopropanol

**SECCIÓN 15. Información Reglamentaria**

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

**SARA 302 Componentes**

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313 Componentes**

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

2-Propanol No. CAS 67-63-0 Fecha de revisión 1987-01-01

**SARA 311/312 Peligros**

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

**Massachusetts Right To Know Components**

2-Propanol No. CAS 67-63-0 Fecha de revisión 1987-01-01

**Pennsylvania Right To Know Components**

2-Propanol No. CAS 67-63-0 Fecha de revisión 1987-01-01

**New Jersey Right To Know Components**

2-Propanol No. CAS 67-63-0 Fecha de revisión 1987-01-01

**Prop. 65 de California Componentes**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

16.1 Clasificación HMIS (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) y NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)

NFPA 704		HMIS®		Equipo de Protección Personal	H
Peligro para la Salud	1	Peligro para la salud	3		
Peligro de Incendio	3	Peligro Crónico para la Salud	*		
Peligro de Reactividad	0	Inflamabilidad	3		
Riesgo Específico		Peligro Físico	0		

16.2 Abreviaturas y acrónimos

<b>No. CAS</b>	Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.	<b>IARC</b>	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
<b>IBE</b>	Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química.	<b>NTP</b>	La colección de Notas Técnicas de Prevención
<b>No. ONU</b>	Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.	<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos
<b>SETIQ</b>	Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química	<b>SARA</b>	Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo
<b>VLE-PPT</b>	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.	<b>RTECS</b>	Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas
<b>VLE-CT</b>	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.	<b>No. EINECS</b>	Número asignado a una sustancia en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes
<b>VLE-P</b>	Valor Límite de Exposición Pico.	<b>IUPAC</b>	La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.

16.3 Fecha de emisión: **31/01/2018 - Primera emisión – Versión 1.0**

**Renuncia de responsabilidades**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Distribuidora Química Mexicana, S.A. de C.V., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Diríjase a los términos y condiciones de venta en la cotización, factura o de la nota de entrega.