

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 de 20

Revisión : 01

Fecha Revisión :24/03/2023

Propileno

ALM - 035

Peligro



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA O PREPARADO Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	Propileno
Número de la Ficha de Datos de Seguridad	ALM-00
Descripción Química	Propileno N° CAS : 115-07-1 N° CE : 204-062-1 N° Índice : 601-011-00-9
Número de Registro	01-2119447103-50
Fórmula química	C3H6

1.2. Otros medios de identificación

AIR LIQUIDE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

MX-TG-PR-COM-017-FR-02

AV. JOSE CLEMENTE OROZCO NO.329, COLONIA VALLE ORIENTE, SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. C.P 66269

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 2 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

Otros nombres : Propileno

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

Usos aplicables identificados : Industrial y profesional.
Llevar a cabo evaluación de riesgo antes de usar.
Gas de ensayo / gas de calibrado.
Reacción Química (Síntesis).
Uso en laboratorio.
Producción de polimeros.
Para mayor información sobre su uso contactar al suministrador.

1.4. Datos del proveedor o fabricante

Identificación de la Compañía : AIR LIQUIDE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
AV. JOSE CLEMENTE OROZCO NO. 329
COL. VALLE ORIENTE
SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON
CP 66269

1.5. Teléfono de emergencia

Teléfono de Emergencia : 01 800 247 5478

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 3 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clase y categoría de riesgo, Código de Normativa SGA-MX

- **Peligros físicos :** Gases inflamables - Categoría 1 - Peligro - H220
Gases a presión - H280

2.2. Elementos de la señalización

- **Pictogramas de peligro :**



- **Código de pictogramas de peligro :** GHS02 - GHS04
- **Palabra de advertencia :** Peligro
- **Indicación de peligro :** H220 - Gas extremadamente inflamable.
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- **Consejos de prudencia**
- **Prevención :** P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
- **Respuesta :** P377 - Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro. P381 - En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
- **Almacenamiento :** P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

 	<h1>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</h1>	Página 4 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia / Mezcla

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	Clasificación(DSD)	Clasificación(GHS)
Propileno	100 %	115-07-1	F+; R12	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas Comp. (H280)

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

* 1: Figura en la lista del Anexo IV / V de REACH, exento de solicitud de registro.

* 2: No ha expirado el plazo límite de solicitud de registro.

* 3: No exige su registro. Sustancias fabricadas o importadas < 1t/y.

Texto completo de Frases-R, véase capítulo 16. Texto completo de declaraciones-H, véase capítulo 16. Para saber la composición exacta del producto consultar las especificaciones técnicas de Air Liquide.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación :** Retirar a la víctima a un área no contaminada utilizando el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor o asistencia médica. Aplicar la respiración artificial en caso de parada respiratoria.
- **Contacto con la piel :** En caso de congelación, rociar con agua durante 15 minutos mínimo. Aplicar un vendaje estéril. Obtener asistencia médica
- **Contacto con los ojos :** Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos.

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 5 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

- **Ingestión :** La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A elevadas concentraciones puede causar asfixia. Los síntomas pueden incluir la pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima puede no ser consciente de la asfixia. A bajas concentraciones puede tener efectos narcotizantes. Los síntomas pueden incluir vértigos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. Para más información ver la Sección 11

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

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1. Medios de extinción

- **Medios de extinción adecuados:** Agua en spray o nebulizada. Polvo seco..
- **Medios de extinción inadecuados :** Dióxido de carbono. No usar agua a presión para la extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos : La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.

Productos de combustión peligrosos : Monóxido de Carbono

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 6 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos :

Utilizar medidas de control de incendios apropiadas con el incendio circundante. La exposición de los envases de gas al fuego y al calor puede provocar su ruptura. Enfriar los envases dañados con chorro de agua pulverizada desde una posición protegida. No vaciar el agua contaminada por el fuego en los desagües. Si es posible detener la fuga de producto. Usar agua en spray o nebulizada para abatir humos de incendios, si es posible. No extinguir una fuga de gas inflamada si no es absolutamente necesario. Se puede producir la reignición espontánea explosiva. Extinguir los otros fuegos. Desplazar los envases lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo

Equipo de protección especial para extinción de incendios:

En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva (ERA). Vestimenta y equipo de protección estándar (aparato de respiración autónoma) para bomberos. Norma UNE-EN 137: Máscara de cara completa que incluya un aparato de respiración autónomo de aire comprimido en circuito abierto. Norma UNE-EN 469: Vestimenta protectora para bomberos. Norma UNE-EN 659: Guantes de protección para bomberos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL
--

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

Intentar parar la fuga. Evacuar el área. Vigilar la concentración del producto liberado. Téngase en cuenta el riesgo de potenciales atmósferas explosivas. Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura. Eliminar las fuentes de ignición. Asegurar la adecuada ventilación de aire. Evitar la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa. Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local. Mantenerse en la parte de donde sopla el viento.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 7 de 20

Revisión : 01

Fecha Revisión :24/03/2023

Propileno

ALM - 035

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Intentar parar la fuga.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza :

Mantener el área evacuada y libre de fuentes de ignición hasta que el líquido derramado se haya evaporado (el suelo deberá estar libre de escarcha).

6.4. Referencia a otras secciones:

Para más información sobre control frente a la exposición, protección personal o consideraciones de eliminación, ver también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Uso seguro del producto :

La sustancia debe manipularse según procedimientos de buena higiene industrial y seguridad. Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión. Considerar los instrumentos de reducción de la presión en las instalaciones de gas. Comprobar que el conjunto del sistema de gas ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a la posibilidad de fugas. No fumar cuando se manipule el producto. Utilizar sólo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador. Evitar el retorno del agua, los ácidos y las bases. Tener en cuenta el riesgo de una posible atmósfera susceptible de explotar y la necesidad de disponer de un equipo a prueba de explosión (ATEX). Purgar el aire del sistema antes de introducir el gas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Mantener lejos de fuentes de ignición, incluyendo descargas electrostáticas. Considerar el uso de herramientas que no emitan chispas. No inhalar el gas. Evitar la eliminación del producto en áreas de trabajo. Asegúrese que el equipo esta puesto a tierra de forma adecuada.

Manipulación segura del envase del gas :

Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los envases. No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente. Evitar daños físicos en las botellas, no arrastrar, rodar, deslizar ó dejar caer. Si mueve botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecánica, manual, etc) diseñada para transportar botellas. Mantener

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 8 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

colocada la caperuza de la válvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco ó situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso. Si el usuario aprecia cualquier problema en una válvula de una botella en uso, termine su utilización y contacte al suministrador. Nunca intentar reparar ó modificar las válvulas de los envases ó los mecanismos de seguridad. Las válvulas que estan dañadas deben ser inmediatamente comunicadas al suministrador. Mantener los accesorios de la válvula del envase libre de contaminantes, especialmente aceites y agua. Reponer la tulipa de la válvula ó del envase si es facilitada por el suministrador, siempre que el envase esté desconectado del equipo. Cierre la válvula del envase despues de su uso y cuando quede vacío, incluso si aún esta conectado al equipo. No intentar nunca trasvasar gases de una botella/envase a otro. No utilizar nunca mecanismos con llamas ó de calentamiento eléctrico para elevar la presión del envase. No quitar ni alterar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas . Debe evitarse la entrada de agua al interior del recipiente. Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete. Los envases deben de ser almacenados en posición vertical y debidamente asegurados para evitar su caída

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Observar todas las regulaciones y los requerimientos locales relativos al almacenamiento de los envases. Los envases no deben ser almacenados en condiciones que favorezcan la corrosión. Las protecciones de las válvulas y las tulipas deben estar siempre colocadas. Los envases deben de ser almacenados en posición vertical y debidamente asegurados para evitar su caída. Los envases almacenados deben ser comprobados periódicamente respecto a su estado general y a posibles fugas. Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado. Almacenar los envases en un lugar libre del riesgo y lejos de fuentes de calor e ignición. Mantener alejado de materiales combustibles. Separar de los gases oxidantes o de otros materiales oxidantes durante el almacenamiento. Todos los equipos eléctricos en las áreas de almacenamiento deben ser compatibles con el riesgo de una posible atmósfera explosiva. Se deberá cumplir con lo establecido en la normativa de almacenamiento en vigor : ITC MIE APQ 005. Almacenamiento de botellas y botellones de gases comprimidos,

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 9 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

licuados y disueltos a presión

7.3. Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Propileno (115-07-1)	
DNEL: Nivel sin efectos derivados (trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	860 mg/m ³
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	860 mg/m ³
Propileno (115-07-1)	
PNEC: Concentración prevista sin efectos	
PNEC Agua (agua corriente)	1,38 mg/l
PNEC Agua (agua marina)	1,38 mg/l

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados :

Proporcionar un sistema de extracción adecuado, general y local. Producto que debe ser manipulado en sistema cerrado. Los sistemas a presión deben comprobarse regularmente respecto a fugas. Mantener la concentración por debajo de los límites de exposición ocupacional admitidos (cuando sean conocidos). Deben usarse detectores de gases siempre que puedan liberarse gases/vapores inflamables . Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento.

8.2.2. Equipo de protección personal :

Sólo los equipos de protección personal que cumplan las normas mexicanas o sus equivalentes internacionales deben seleccionarse. Un análisis de riesgos debe ser realizado y formalizado en cada área de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para determinar el equipo de protección personal que corresponde a un riesgo relevante. Estas recomendaciones deben ser tenidas en cuenta. Proteger los ojos, cara y piel de las salpicaduras de líquido.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Propileno

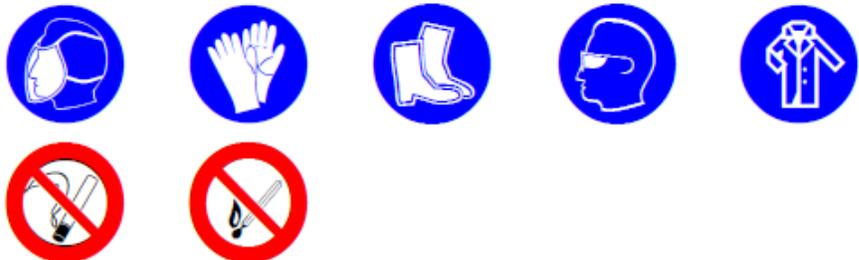
ALM - 035



- **Protección para el ojo/cara :** Usar gafas cerradas sobre los ojos y protector para la cara al hacer trasvases o al efectuar desconexiones. Usar gafas de seguridad con protecciones laterales.
- **Protección para la piel**
- **Protección de las manos :** Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases. Guantes que protegen contra riesgos mecánicos.
- **Otras :** Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases, con casquillo y protección metatarsal.

Estándar EN ISO 14116: Materiales que limitan la difusión de llamas. Considerar el uso de prendas de seguridad resistentes a las llamas
- **Protección de las vías respiratorias :** No necesaria.
- **Peligros térmicos :** No hay notas adicionales aparte de lo mencionado en las secciones anteriores.

Protección personal :



 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 11 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

8.2.3. Controles de exposición medioambiental : No necesaria.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico a 20°C / 101.3kPa : Gas.

Color : Incoloro

Olor : Hedor fuerte adicional. Algo dulce. Sin olor a pequeñas concentraciones.

Umbral olfativo : La superación de límites por el olor es subjetiva e inadecuada para advertir del riesgo de sobreexposición.

Valor de pH : No aplica.

Masa molecular [g/mol] : 42

Punto de fusión [°C] : -185

Punto de ebullición [°C] : -47.7

Temperatura crítica [°C] : -92.4

Punto de inflamación [°C] : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

Velocidad de evaporación (éter=1) : No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.

Rango de inflamabilidad [% de volumen en aire] : 1,8 - 11,2 vol %

Presión de vapor [20°C] : No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Propileno

ALM - 035

Densidad relativa del gas (aire=1)	1.5
Densidad relativa del líquido (agua=1)	0.6
Solubilidad en agua [mg/l]	384 mg/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua [log Kow] :	1,77
Temperatura de auto-inflamación [°C] :	485
Viscosidad a 20°C [mPa.s] :	No se dispone de datos fiables
Propiedades explosivas :	No explosivo
Propiedades comburentes :	No comburente

9.2. Información adicional

Información adicional :	El vapor es más pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.
-------------------------	---

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad :	Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-sección más adelante.
10.2. Estabilidad química :	Puede polimerizarse.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas :	Puede formar mezclas explosivas con el aire. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.
10.4. Condiciones que deben evitarse :	Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas. Aire, Oxidantes. Para información complementaria sobre su compatibilidad referirse a la Norma ISO 11114. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 13 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

10.5. Materiales incompatibles : Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas. Aire, Oxidantes. Para información complementaria sobre su compatibilidad referirse a la Norma ISO 11114. Puede reaccionar violentamente con materias oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos : Ninguno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutánea : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones o irritación ocular graves : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogénesis : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 14 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

Peligro de aspiración : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Evaluación : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	: 28,2 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	: Sin datos disponibles.
EC50 96h Algae [mg/l]	: 12,1 mg/l
LC50 96 Horas en pez [mg/l]	: 51,7 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Evaluación : Según los datos de preparación disponibles y los principios de extrapolación, no se cumplen los criterios de clasificación

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación : : No es susceptible de bioacumulación debido a un bajo log Kow (log Kow <4). Consultar la sección 9..

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación : Debido a su alta volatilidad, es difícil que el producto cause contaminación al suelo o al agua. No es probable su incorporación al terreno.

12.5. Otros efectos adversos

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 15 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

Efectos sobre la capa de ozono: Ninguno.

Produce efectos en el calentamiento global: Ninguno.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar con el suministrador si se necesita información. No liberar en zonas donde hay riesgo de formación de una mezcla explosiva con el aire. El gas residual debe ser quemado a través de un quemador adecuado que disponga de antirretroceso de llama. No liberar en ningún sitio donde su acumulación pudiera ser peligrosa. Asegurarse de no superar los límites de emisión establecidos por la normativa local o por las autorizaciones/permisos de operación. Consulte el código de prácticas de EIGA Doc 30 " Eliminacion de gases" (accesible en <http://www.eiga.org>) para obtener mayor información sobre métodos más adecuados de eliminación. Devolver el producto no utilizado al suministrador en la botella o envase original.

Lista de residuos peligrosos : 16 05 04*: Contenedores de gases a presión (incluido halones) que contienen sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Número ONU : 1077

Etiquetado para el transporte

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 16 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

Clase de Riesgo



2.1 : Gases inflamables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : PROPILENO

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA) : PROPYLENE

Transporte por mar (IMDG) : PROPYLENE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

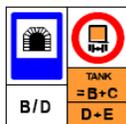
Clase : 2

Código de clasificación : 2F

H.I. n° : 23

Restricciones en Túnel

B/D : Paso prohibido por túneles de la categoría B y C cuando la mercancía es transportada en cisternas. Paso prohibido por túneles de la categoría D y E.



Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR)

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 17 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

Clase/División (Riesgo/s Subsidiarios) : 2.1

Transporte por mar (IMDG)

Clase/División (Riesgo/s Subsidiarios) : 2.1

Instrucciones de Emergencia (EmS) - Incendios F-D

Instrucciones de Emergencia (EmS) - Derrames S-U

14.4. Grupo de embalaje

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : No aplica.

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : No aplica.

Transporte por mar (IMDG) : No aplica.

14.5. Peligros de contaminación

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : Ninguno

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ninguno

Transporte por mar (IMDG) : Ninguno

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 18 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

**Transporte por
carretera/ferrocarril (ADR/RID)**

P200

**Transporte por aire (ICAO-TI /
IATADGR)**

Avión de carga y pasajeros

PROHIBIDO

**Instrucción de embalaje- Avión
de pasaje y carga**

P200

Avion de carga solo

NO CARGAR EN LOS AVIONES DE PASAJEROS.

**Instrucción de embalaje- Avión
de carga solo**

PERMITIDO

Transporte por mar (IMDG) :

P200

**Precauciones Particulares para
los usuarios**

Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimento del conductor. Asegurar que el conductor conoce los riesgos potenciales de la carga y que sabe cómo actuar en caso de accidente o de emergencia. Antes de transportar los envases : - Asegurar una ventilación adecuada. - Asegúrese de que los recipientes están bien fijados. - Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan. - Asegurarse que el tapón o tuerca ciega de protección de la válvula (cuando exista) está adecuadamente apretado. - Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), está adecuadamente apretada.

14.7. Transporte de granel según anexo II del tratado MARPOL 73/78 y según código IBC

**Transporte de granel según
anexo II del tratado MARPOL
73/78 y según código IBC :** No aplica.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 19 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

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

Legislación UE

Restricciones : Ninguno
Seveso directiva 96/82/EC : Figura en la lista.

Legislación Nacional

Legislación Nacional (texto) : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

: Un CSA (Análisis de seguridad química) no tiene que ser realizado para este producto.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Enumeración de los cambios : Hoja de datos de seguridad revisada de acuerdo con la regulación NOM-018-STPS-2015.

Consejos relativos a la formación: Asegurarse que los operarios conocen el riesgo de inflamabilidad. Los usuarios de los equipos de respiración deben ser formados. Recipiente a presión.

Información adicional : La presente Hoja de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Mexicanas en vigor .

Fuente de los datos utilizados : Base de datos EIGA.

Lista del texto completo de Frases-R en la sección 3 : R12 : Extremadamente inflamable..

Lista del texto completo de declaraciones-H en la sección 3 : H220 - Gas extremadamente inflamable.
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD : Antes de utilizar el producto en un nuevo proceso o experimento, debe llevarse a cabo un estudio completo de seguridad y de compatibilidad de los materiales.

 	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página 20 de 20
		Revisión : 01
		Fecha Revisión :24/03/2023
Propileno		ALM - 035

Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Hoja de Datos de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.