	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
	N° 002

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

PRODUCTO OXIGENO GASEOSO Uso Previsto: Uso industrial/medicinal/Analítico Restricciones de Uso No usar con materiales incompatibles	PROVEEDOR: Linde Gas Chile S.A. DIRECCION: Paseo Pdte. Errázuriz E. 2631 – P3 CONTACTO: ☎ 800 800 242 EMERGENCIA: ☎ 800 800 242 TOXICOLOGICO: +56-2- 2 635 3800 CONTACTO: ccc.cl@ccclinde.com Linde Gas Chile S.A. FABRICANTE: Paseo Pdte. Errázuriz E. 2631 – P3. Providencia ccc.cl@ccclinde.com
--	---

2.- IDENTIFICACION DEL PELIGRO O DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA: GAS A PRESIÓN – GAS COMPRIMIDO
GASES COMBURENTES - Categoría 1



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro:

H270: Puede provocar o agravar un incendio, comburente.

H280: Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta.

Consejos de Prudencia:

P202- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P220: Mantener alejado de ropa o materiales combustibles

P244: Mantener las válvulas limpias de grasa y aceite

P370+P376: En caso de incendio Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410: Proteger de la luz del sol

A. PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

Inhalación de altas concentraciones de este gas (80% o más) ocasiona al individuo, después de 17-24 horas de exposición, congestión nasal, náusea, mareo, tos, dolor de garganta, hipotermia, problemas respiratorios, dolor en el pecho y pérdida de la visión. Puede producir resequeadad de las vías respiratorias.

B. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No produce daño ambiental

PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO: Gas no inflamable. Peligro secundario (5.1), altamente oxidante, reacciona ante grasas, aceites y derivados del petróleo.

C. El oxígeno acelera la combustión. Materiales combustibles y algunos no combustibles se queman en ambientes ricos en oxígeno. Cuando los recipientes se exponen a intenso calor o llamas, pueden explotar violentamente.

3.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA PURA

Nombre de la sustancia:	OXIGENO GASEOSO
Nombre químico:	Oxígeno
Fórmula química:	O ₂
Nombre Común o Genérico:	Oxígeno
Sinónimo:	Oxígeno Comprimido / GOX
NU:	1072
CAS:	7782 – 44 – 7
Rango de Concentración:	99,5 (Mínimo)%
MEZCLA:	No aplicable

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si ha ocurrido una exposición de 3 a 7 atm., hasta los casos más severos se recuperarán rápidamente, después de una pronta reducción de la presión de oxígeno. Tratamiento de soporte debe incluir sedación inmediata, reposo y terapia anti-convulsiva si se necesita.

Contacto con la piel: No se esperan efectos adversos de este producto. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Contacto con gas que expande rápidamente puede causar congelamiento. Si esto ocurre, sumergir partes afectadas en agua a no más de 37°C. No calentar bruscamente. No frotar partes congeladas. Consequir ayuda médica y trasladar a Centro Asistencial.

Contacto con los ojos: No se esperan efectos adversos de este producto, más allá de la proyección de partículas

Ingestión: No aplicable. No está considerada como vía potencial de exposición.

Efectos de una sobre exposición aguda: La inhalación continua de concentraciones superiores a 75% puede causar náuseas, vértigos, dificultades respiratorias y convulsiones.

Efectos retardados previstos: No hay antecedentes

Síntomas/efectos más importantes: Náuseas y vértigo en exposiciones a altas concentraciones y alta presión.

Protección del personal de Primeros Auxilios: No requiere protección especial.

Nota para el médico tratante: Monitorear posibles daños pulmonares posteriores. Tratar sintomáticamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agente de extinción: No aplicable al gas. El producto no es combustible pero ayuda a la combustión. Para fuego circundante, aplicar agua pulverizada o niebla, PQS, CO2.

Agente de extinción inapropiados: Ninguno.

Productos de combustión/degradación térmica: Ninguno para este producto.

Peligros específicos asociados: Comburente. Envases pueden explotar debido a sobrepresión por calor excesivo. Combustibles en contacto con oxígeno, pueden explotar por chispa o golpe. Algunos materiales no inflamables en el aire pueden ser inflamables con la presencia de un oxidante. El contacto con materiales orgánicos y con la mayoría de los inorgánicos puede provocar incendios. Alejarse del envase y enfriarlo con agua desde un lugar protegido. No pulverizar agua directamente en la válvula del envase. Si es posible, detener el caudal de producto. El gas es más pesado que el aire y puede concentrarse a poca altura o desplazarse por encima de la superficie, en donde puede encontrarse con una fuente de ignición.

Métodos específicos de extinción: De preferencia, usar agua en forma de niebla o pulverizada para enfriar los envases involucrados en el incendio. Si es posible y ha ocurrido, detener la fuga de oxígeno. Los materiales que arden en ambientes ricos en oxígeno aumentan su temperatura de combustión.

Equipo de protección personal para combate del fuego: Equipo de protección mecánica estándar para bomberos. El uso de respirador autónomo se recomienda para espacios cerrados por emisión de gases de materiales que arden.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro.

Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Mantenerse alejado de la nube de gas. Evacuar la zona y eliminar fuentes de ignición.

Equipo de protección personal para atender emergencia: Ropa de algodón o especial (para líquidos criogénicos). Protección facial. Guantes. Equipo de respiración autónoma.

Precauciones medioambientales: Por ser un gas respirable, no contamina el ambiente.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: No aplicable a gas

Métodos de contención: No aplicable a gases.

Recuperación: No aplicable. Gas.

Neutralización: No aplicable. Gas.

Disposición final: No aplicable. Gas.

Referencia a otras secciones: Sección 1 para información de contacto de emergencia, sección 8 para controles de exposición y protección personal y la Sección 13 para eliminación de desechos.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para manipulación segura: Utilizar producto en áreas bien ventiladas.

Todos los indicadores, válvulas, reguladores, tubos y equipo usados en servicio de oxígeno deben ser limpiados para el servicio de oxígeno. El oxígeno no debe ser usado como sustituto del aire comprimido. Nunca usar el chorro del oxígeno para depurar, especialmente la ropa, porque aumenta la posibilidad de incendio. Antes del uso del producto se deben conocer y entender sus características, así como los peligros relacionados con las mismas. Los gases comprimidos sólo deben ser manipulados por personas con experiencia y debidamente capacitadas. Antes de usar el producto, identificarlo leyendo la etiqueta. No quitar ni emborronar las etiquetas entregadas por el proveedor para la identificación del contenido de los cilindros. Antes de conectar el envase comprobar la adecuación de todo el sistema de gas, especialmente los indicadores de presión y las propiedades de los materiales. Antes de conectar el envase para su uso, asegurar que se ha protegido contra la aspiración de retorno del sistema al envase. Cerrar la válvula del envase después de cada uso y cuando esté vacío, incluso si está conectado al equipo. Nunca intente reparar o modificar las válvulas de un envase. Debe de comunicarse inmediatamente al proveedor el deterioro de

cualquier válvula. Si el usuario ve cualquier problema durante la manipulación de la válvula del cilindro, debe interrumpir su uso y ponerse en contacto con el proveedor. No eliminar ni intercambiar conexiones. Es necesario evitar el atrapamiento de líquido criogénico en sistemas cerrados no protegidos por válvulas de seguridad. En caso de que existan dudas sobre los procedimientos del uso correcto de un gas concreto, ponerse en contacto con el proveedor. Usar los equipos de regulación y de presión adecuados en todos los envases cuando el gas es transferido a sistemas con una presión menor que la del envase. No someta los recipientes a sacudidas mecánicas anormales. Usar solamente las líneas de transporte destinadas para los líquidos criogénicos. Usar sólo con equipo limpiado para el servicio de oxígeno e indicado para cilindros a presión. Nunca permitir el contacto de aceite, lubricante u otra sustancia combustible con válvulas o envases que contengan oxígeno u otros oxidantes. Todos los venteos deberían ser canalizados al exterior del edificio. No usar válvulas de apertura rápida (p.ej: válvulas de bola). Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete. Nunca someter todo el sistema a presión al mismo tiempo. Usar sólo con equipo limpiado para el servicio de oxígeno e indicado para cilindros a presión. Nunca usar fuego directo o calentadores eléctricos para aumentar la presión en el envase. Los envases no deben ser sometidos a temperaturas superiores a los 50°C.

Medidas operacionales y técnicas: Utilizar sólo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro. Mantener el equipo libre de aceite y grasa. Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete. Usar únicamente lubricantes y ajustes compatibles con oxígeno. Use únicamente equipos limpios para el uso con oxígeno y adecuado a la presión del recipiente. Mantenga todas las válvulas limpias y libres de aceites, petróleo o agua. Consulte al proveedor sobre instrucciones de uso y manipulación.

Recomendaciones sobre manipulación: Los cilindros deben ser operados de acuerdo a instrucciones del proveedor por personas capacitadas. Usar solamente equipamiento compatible con el producto y libre de aceite, grasas y derivados del petróleo. No remover caperuzas fijas. Devolver con presión residual de 25 psi. No trasvasar a otros envases.

Prevención del contacto: Evitar fugas en equipos. Ubicar en áreas ventiladas.

Medidas generales de higiene: No consumir alimentos, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lávese las manos antes de consumir o beber alimentos. Mantenga sus manos y guantes libres de aceites o grasas.

ALMACENAMIENTO

Condición de almacenamiento seguro: Almacenar separadamente los cilindros llenos y vacíos. Proteger contra daños físicos. Mantener los cilindros amarrados en posición vertical. No almacenar junto a materiales combustibles y gases inflamables.

Los envases no deben ser almacenados en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente o en condiciones atmosféricas extremas. Los recipientes deben ser revisados periódicamente para garantizar unas correctas condiciones de uso y la inexistencia de fugas. Las protecciones de las válvulas deben estar en su lugar. Almacene los recipientes en lugares ventilados, libres de riesgo de incendio y lejos de fuentes de calor e ignición. Proteger contra daños físicos. Verificar requerimientos indicados en el DS 43/2015 (Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas).

Se deben almacenar los envases llenos de tal manera que los más antiguos sean usados en primer lugar. Los envases deben ser almacenados en un lugar especialmente construido y bien ventilado, preferiblemente al aire libre. Los envases almacenados deben ser controlados periódicamente en cuanto a su estado general y fugas. Tener en cuenta todas las leyes y requisitos locales sobre el almacenamiento de envases. Los envases deben ser almacenados en posición vertical y asegurados para prevenir las caídas. Las válvulas de los contenedores deben estar bien cerradas y donde sea necesario, las salidas de las válvulas deben ser protegidas con tapones. Los protectores de las válvulas o tapones deben estar en su sitio. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Los envases deben ser almacenados en lugares libres de riesgo de incendio y lejos de fuentes de calor e ignición. Los cilindros llenos se deben separar de los vacíos. No permitir que la temperatura de almacenamiento alcance los 50°C. Devolver los envases vacíos al proveedor con presión residual de 25 psi.

Otras precauciones: Los cilindros deben ser operados de acuerdo a las instrucciones del fabricante o proveedor del producto. No intentar reparar o modificar. Si hubiera un problema operacional, contactar al proveedor. Los cilindros deben mantenerse siempre en posición vertical, tanto en el transporte como en el uso. Nunca intente traspasar gases de un recipiente a otro.

Medidas Técnicas: Cerrar la válvula del recipiente después de su uso, incluso cuando esté vacío. Nunca debe intentar reparar o modificar las válvulas de los recipientes. Vuelva a colocar todas las protecciones de las válvulas tan pronto como el recipiente haya sido desconectado de su equipo. Evite almacenar en lugares de tránsito peatonal. Proteger los envases de la corrosión. Evite zonas asfaltadas.

Sustancias y mezclas incompatibles: Derivados del petróleo (aceites, grasas, solventes), sustancias inflamables, material orgánico, aluminio finamente dividido, agentes reductores.

Embalajes recomendados y no adecuados: Solamente cilindros autorizados por el proveedor. No trasvasar.

Usos específicos finales: Este producto puede ser usado con fines medicinales o industriales o analíticos.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Parámetro para control: Porcentaje de oxígeno presente (entre 19,5 y 23%). Debe realizarse y documentarse la evaluación del riesgo en cada área de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para seleccionar los equipos de protección individual correspondientes al riesgo.

Controles de exposición: De acuerdo con Decreto 594/1999 que regula las condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo, en el Título IV, en su Artículo 66 que establece los límites permisibles ponderados y temporales para las concentraciones ambientales de las sustancias, no se considera esta sustancia dentro del listado. ACGIH no asigna valores para este producto.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Límites permisibles ponderados y absoluto: No es aplicable

Protección respiratoria: En uso normal no se requiere de protección.

Protección de manos: Guantes de trabajo de protección mecánica para manipulación de envases.

Protección de ojos: Debido a la presión de los cilindros, se recomienda careta facial o lentes con protección lateral, especialmente al manipular o conectar envases.

Protección de piel y cuerpo: Ropa sin fibra sintética / zapatos de seguridad con punta de acero.

Medidas de ingeniería: Evitar fugas en equipos. Se debe realizar y documentar la evaluación del riesgo en cada área de trabajo para evaluar los riesgos relacionados con el uso del producto y para seleccionar los equipos de protección individual correspondientes al riesgo. Se recomienda disponer de aparato de respiración autónomo para uso en caso de emergencia. Los equipos de protección individual se deben seleccionar en base a las tareas a ejecutar y a los riesgos involucrados. Ventilación adecuada en área de trabajo y almacenamiento.

Instrucciones especiales de protección e higiene: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: Gas
Apariencia	: Gas comprimido
Color	: Incoloro
Olor	: Inodoro
Concentración	: 99,5% (mínimo)
pH	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: Desconocido
Tasa de evaporación	: No aplicable.
Punto de inflamación	: No aplicable. No inflamable.
Temperatura autoignición	: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	: -218°C
Punto de ebullición	: -183°C
Límites de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor a 20°C	: 4.053 kPa (-124,1 °C)
Densidad	: 1,1 (Aire = 1)
Densidad del gas 21°C/1 atm.	: 1,36 kg/m ³
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: 0.65 (como log Pow)
Solubilidad en agua	: 39 mg/l

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable químicamente como producto. No existen peligros de reacción distintos de los descritos en otras secciones
Reactividad	: No reactivo salvo lo indicado en incompatibilidad.
Condiciones que deben evitarse	: Altas temperaturas. Oxida violentamente materiales orgánicos. Puede reaccionar violentamente con materias combustibles y con agentes reductores.
Incompatibilidad, materiales que deben evitarse	: Materiales combustibles. Agentes reductores. Mantener el equipo libre de aceite y grasa. Por la compatibilidad de los materiales, consultar la última versión de la norma ISO-11114. En caso de combustión, téngase en cuenta el peligro potencial de toxicidad debido a la presencia de polímeros clorados o fluorados en conductos de oxígeno a alta presión (>30 bar).
Productos peligrosos de la descomposición	: Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no debe producirse descomposición en productos peligrosos.
Reacciones peligrosas	: Reacciona con materiales combustibles y agentes reductores.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Irritación/corrosión cutánea	: No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Mutagenicidad de células reproductoras	: No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.

Carcinogenicidad	:	No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Toxicidad reproductiva	:	No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares	:	No cumplen los criterios de clasificación.
- Exposiciones únicas	:	No cumplen los criterios de clasificación.
- Exposiciones repetidas	:	No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Peligro de inhalación	:	No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Síntomas relacionados	:	No cumplen los criterios de clasificación según datos disponibles.
Información adicional:		
Este producto no se encuentra en la lista de la Res. 777/21.		







12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad	:	
Toxicidad acuática	:	No aplicable. No tóxico para organismos acuáticos.
Toxicidad para otros organismos	:	No hay datos disponibles.
Persistencia/degradabilidad	:	Producto biodegradable. Gas.
Potencial Bio-acumulativo	:	Producto biodegradable.
Movilidad en el suelo	:	Producto gaseoso de alta volatilidad.
Otros efectos adversos	:	No se conocen.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos	:	Producto no genera residuos ya que es un gas presente en la atmósfera. Todo envase residual debe tratarse en conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En Chile se regula a través del D.S. 148/03 Manejo de Residuos Peligrosos (MINSAL). Devolver el producto no usado al proveedor en el cilindro original. Para mayor información sobre características del gas y métodos de disposición final recomendados Referirse al código de prácticas de EIGA Doc. 30 "Disposal of Gases", específicamente el apéndice A, accesible en http://www.eiga.eu/?s=doc030 La sustancia no genera aguas residuales, sin embargo, en caso de que por alguna razón se genere, se encuentra prohibido el vertido de las mismas.
Eliminación envases/embalajes contaminados	:	Devolver el envase claramente identificado. Sólo el proveedor está autorizado para eliminar envases a través de empresas debidamente autorizadas por la Autoridad Sanitaria.
Material contaminado	:	No contamina.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número UN	1072	1072	1072
Designación oficial de transporte	Oxígeno gaseoso	Oxígeno gaseoso	Oxígeno gaseoso
Clase (s) de peligro para el transporte	  2.2 - (5.1)	  2.2 - (5.1)	  2.2 - (5.1)
Grupo de embalaje/envase	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable
Peligros ambientales	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable
Precauciones especiales	Alta presión	Alta presión	Alta presión

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II, Y Con IBC Code:

No aplica ANEXO II del MARPOL 73/78, por ser producto embalado. Producto no incluido en los capítulos 17 ni 18 del IBC Code.

Información adicional: Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o emergencia. Asegurar el recipiente de gas antes del transporte. Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan. Las protecciones de las válvulas deben estar en su lugar. Asegurar la adecuada ventilación de aire.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales aplicables	:	- Res. 777/21 (Exenta) MINSAL APRUEBA LISTADO OFICIAL DE CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS
	:	- D.S.57/2021 APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS (MINSAL)
Marca en etiqueta	:	Gas no inflamable

Esta sustancia no está afectada a prohibiciones o restricciones nacionales.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Código de Riesgo de NFPA: Salud: 1, Inflamabilidad: 0, Reactividad: 0, Riesgos Especiales: Oxidante

Referencias: Fichas Internacionales de Seguridad Química del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) de España – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos (SGA), Cuarta Edición; 2011 – DS-594: reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo – EIGA Documents: Doc 04.00 - Fire Hazard of Oxygen and Oxygen Enriched Atmospheres; Doc 13.20 - Oxygen Pipeline and Piping Systems; Doc 33.18 - Cleaning of Equipment for Oxygen Service. Guideline - DOC 229.22 - Guidance for Manual Handling Activities of Cylinders.

Explicación de Abreviaturas:

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

Log Pow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

ONU = Organización de las Naciones Unidas

ACGIH= American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

OSHA=Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

CGA=Compressed Gases Association (Asociación de Gases Comprimidos)

EIGA=European Industrial Gases Association (Asociación Europea de Gases Industriales)

Códigos de indicaciones de peligros

H270: Puede provocar o agravar un incendio, comburente.

H280: Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta.

P202- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P220: Mantener alejado de ropa o materiales combustibles

P244: Mantener las válvulas limpias de grasa y aceite

P370+P376: En caso de incendio Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410: Proteger de la luz del sol

Control de Cambios:

- Rev 13: Se complementa información de secciones 6, 8, 9, 10 y 16. Se revisa información de Regulaciones Nacionales.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables (CGA – EIGA – INSHT – OSHA – ACGIH). Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.