



Mezcla de nitrógeno/CO2/H2

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	:Mezcla
Nombre del producto	:Mezcla de nitrógeno/CO2/H2
Otros medios de identificación	: HY (1 ppm - 5,7 %), CO2 (1 ppm - 31,27 %), N2 balístico
Grupo de productos	:Productos básicos

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Usos recomendados y restricciones :Uso industrial; Utilícese según las instrucciones.

1.3. Proveedor

Linde Canadá inc.
500 — 5015 Vía Spectrum
Mississauga - Canadá L4W 0E4
Teléfono: 1-905-803-1600 - Teléfono: 1-905-803-1682
www.lindecana.ca

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia :1-800-363-0042
Llame al número de emergencia las 24 horas del día únicamente en caso de derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes que involucren este producto.
Para obtener información de rutina, comuníquese con su proveedor o representante de ventas de Linde.

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-CA

Asfixiante simple
Gases bajo presión: Gas comprimido H280

2.2. Elementos de la etiqueta del SGA, incluidas las declaraciones de precaución

Etiquetado CA del SGA

Pictogramas de peligro



GHS04

Palabra de señal

: Advertencia

Indicaciones de peligro

: CONTIENE GAS BAJO PRESIÓN; PUEDE EXPLOTAR SI SE CALIENTA
PUEDE DESPLAZAR EL OXÍGENO Y CAUSAR ASFIXIA RÁPIDA
PUEDE CAUSAR CONGELACIÓN.
PUEDE AUMENTAR LA RESPIRACIÓN Y LA FRECUENCIA CARDÍACA.

Consejos de precaución

:No manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Utilizar y almacenar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
Proteger de la luz solar cuando la temperatura ambiente supere los 52°C (125°F).
Utilice un dispositivo antirreflujo en la tubería.
Cierre la válvula después de cada uso y cuando esté vacío.
Úselo únicamente con equipos aptos para la presión del cilindro.
Lea y siga la hoja de datos de seguridad (HDS) antes de usar.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a clasificación : Asfixiante en altas concentraciones.

Este documento solo se controla en el momento en que se recibe electrónicamente directamente de Linde o mientras se encuentra en el sitio web de Linde Canada Inc., donde hay una copia de esta versión controlada disponible para descargar.
Linde no puede garantizar la integridad o precisión de ninguna versión de este documento después de que haya sido descargado electrónicamente o eliminado de nuestro sitio web.



Mezcla de nitrógeno/CO2/H2

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS CA)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	CAS No.	% (Vol.)	Nombre común (sinónimos)
Nitrógeno	(CAS-No.) 7727-37-9	63,03 – 99,9998	Nitrógeno (licuado) / Gas nitrógeno / Nitrógeno, licuado / NITRÓGENO / Nitrógeno comprimido
Dióxido de carbono	(CAS-No.) 124-38-9	0,0001 – 31,27	DIÓXIDO DE CARBONO
Hidrógeno	(CAS-No.) 1333-74-0	0,0001 – 5,7	Hidrógeno comprimido / Molécula de hidrógeno H2

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Trasladar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, personal capacitado debe administrar oxígeno. Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :Efectos adversos no esperados de este producto.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos y alejados de los globos oculares para asegurarse de que todas las superficies se enjuaguen completamente. Póngase en contacto con un oftalmólogo de inmediato.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :La ingestión no se considera una vía potencial de exposición.

4.2. Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

Síntomas/efectos :No hay información adicional disponible

4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario.

Otros consejos o tratamientos médicos : Ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados

Medios de extinción adecuados :Utilice medios de extinción adecuados para el incendio circundante.

5.2. Medios de extinción inadecuados

No hay información adicional disponible

5.3. Peligros específicos derivados del producto peligroso

Reactividad : No existe riesgo de reactividad aparte de los efectos descritos en las subsecciones siguientes.

Reactividad en caso de incendio : No existe riesgo de reactividad aparte de los efectos descritos en las subsecciones siguientes.

5.4. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para combatir incendios : Evacue a todo el personal del área de peligro. Utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora. Enfríe inmediatamente los contenedores con agua desde la máxima distancia posible. Detenga el flujo de gas si es seguro hacerlo, mientras continúa rociando con agua de enfriamiento. Retire las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Retire los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Los cuerpos de bomberos en el lugar deben cumplir con las regulaciones del código de incendios provincial y local.

Protección durante la extinción de incendios : Gas comprimido; asfixiante. Peligro de asfixia por falta de oxígeno.

Equipo de protección especial para bomberos : Ropa y equipo de protección estándar (aparato de respiración autónomo) para incendios luchadores.

Otra información : Los contenedores están equipados con un dispositivo de alivio de presión. (Pueden existir excepciones cuando esté autorizado por TC.).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.2. Métodos y materiales para contención y limpieza

Este documento solo se controla en el momento en que se recibe electrónicamente directamente de Linde o mientras se encuentra en el sitio web de Linde Canada Inc., donde hay una copia de esta versión controlada disponible para descargar. Linde no puede garantizar la integridad o precisión de ninguna versión de este documento después de que haya sido descargado electrónicamente o eliminado de nuestro sitio web.



Mezcla de nitrógeno/CO₂/H₂

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

: Use guantes de seguridad de cuero y zapatos de seguridad al manipular cilindros. Proteja los contenedores de daño físico; no arrastre, ruede, deslice ni deje caer. Mientras mueve el cilindro, mantenga siempre en su lugar la tapa de la válvula removible. Nunca intente levantar un cilindro por su tapa; la tapa está diseñada únicamente para proteger la válvula. Cuando mueva cilindros, incluso por distancias cortas, use un carro (carretilla, carretilla de mano, etc.) diseñado para transportar cilindros. Nunca inserte un objeto (por ejemplo, llave, destornillador, palanca) en las aberturas de la tapa; al hacerlo puede dañar la válvula y causar una fuga. Use una llave de correa ajustable para quitar las tapas demasiado apretadas u oxidadas. Abra lentamente la válvula. Si la válvula es difícil de abrir, deje de usarla y comuníquese con su proveedor. Cierre la válvula del contenedor después de cada uso; manténgala cerrada incluso cuando esté vacía. Nunca aplique llama o calor localizado directamente a ninguna parte del contenedor. Las altas temperaturas pueden dañar el contenedor y podrían hacer que el dispositivo de alivio de presión falle prematuramente, ventilando el contenido del contenedor. Para otras precauciones en el uso de este producto, consulte la sección 16.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar y utilizar con ventilación adecuada. Almacenar únicamente en lugares donde la temperatura no supere los 125 °F (52 °C). Sujetar firmemente los envases en posición vertical para evitar que se caigan o se vuelquen. Instalar la tapa de protección de la válvula firmemente en su lugar con la mano. Almacenar los envases llenos y vacíos por separado. Utilizar un sistema de inventario de primero en entrar, primero en salir para evitar almacenar envases llenos durante períodos prolongados.

OTRAS PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y USO: Al manipular el producto bajo presión, utilice tuberías y equipos diseñados adecuadamente para soportar las presiones a las que se enfrentará. Nunca trabaje en un sistema presurizado. Utilice un dispositivo de prevención de reflujo en las tuberías. Los gases pueden causar asfixia rápida debido a la deficiencia de oxígeno; almacene y use con ventilación adecuada. Si ocurre una fuga, cierre la válvula del recipiente y purgue el sistema de una manera segura y ambientalmente correcta de conformidad con todas las leyes internacionales, federales/nacionales, estatales/provinciales y locales; luego repare la fuga. Nunca coloque un recipiente en un lugar donde pueda convertirse en parte de un circuito eléctrico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Dióxido de carbono (124-38-9)		
Estados Unidos - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Estados Unidos - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	30000 ppm
Estados Unidos - OSHA	OSHA PEL TWA [1]	9000 mg/m ³
Estados Unidos - OSHA	OSHA PEL TWA [2]	5000 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (OEL STEL)	54000 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	30000 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	9000 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VEMP (valor límite de exposición profesional) [ppm]	5000 ppm
Alberta	JUEGO DE ACEITE	54000 mg/m ³
Alberta	Límite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Alberta	OEL DOS	9000 mg/m ³
Alberta	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Columbia Británica	Límite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	15000 ppm
Columbia Británica	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Manitoba	Límite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Manitoba	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Nuevo Brunswick	JUEGO DE ACEITE	54000 mg/m ³
Nuevo Brunswick	Límite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Nuevo Brunswick	OEL DOS	9000 mg/m ³
Nuevo Brunswick	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Terranova y Labrador	Límite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm

Este documento solo se controla en el momento en que se recibe electrónicamente directamente de Linde o mientras se encuentra en el sitio web de Linde Canada Inc., donde hay una copia de esta versión controlada disponible para descargar. Linde no puede garantizar la integridad o precisión de ninguna versión de este documento después de que haya sido descargado electrónicamente o eliminado de nuestro sitio web.



Mezcla de nitrógeno/CO2/H2

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

Dióxido de carbono (124-38-9)		
Terranova y Labrador	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Nueva Escocia	Limite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Nueva Escocia	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Nunavut	JUEGO DE ACEITE	27000 mg/m ³
Nunavut	Limite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	15000 ppm
Nunavut	OEL DOS	9000 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Territorios del Noroeste	Limite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Territorios del Noroeste	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Ontario	Limite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Ontario	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	Limite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Isla del Príncipe Eduardo	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Quebec	VECD (OEL STEL)	54000 mg/m ³
Quebec	VECD (OEL STEL) [ppm]	30000 ppm
Quebec	VEMP (OEL TWA)	9000 mg/m ³
Quebec	VEMP (valor limite de exposición profesional) [ppm]	5000 ppm
Saskatchewan	Limite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	30000 ppm
Saskatchewan	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Yukón	JUEGO DE ACEITE	27000 mg/m ³
Yukón	Limite de exposición ocupacional (LEP) [ppm]	15000 ppm
Yukón	OEL DOS	9000 mg/m ³
Yukón	OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Hidrógeno (1333-74-0)		
Estados Unidos - ACGIH	Observación (ACGIH)	Asfixiante simple

8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados : Proveer ventilación general y local adecuada. Asegurarse de que la exposición sea inferior a la laboral. Límites de exposición (cuando estén disponibles).

8.3. Medidas de protección individual/Equipos de protección individual

Equipo de protección personal : Guantes. Protector facial. Gafas de seguridad.



Protección de manos : Use guantes de trabajo al manipular contenedores. Use guantes de goma gruesos cuando entre en contacto con el producto. Podrían producirse daños en el producto.

Protección para los ojos : Use anteojos de seguridad con protectores laterales. Se deben usar anteojos de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas o polvos. Seleccione de acuerdo con la norma CSA Z94.3 actual, "Protección industrial para ojos y rostro" y cualquier reglamento provincial, ordenanza o pauta local.

Protección respiratoria : Protección respiratoria: Utilice un respirador con suministro de aire o un respirador con humo respirable cuando trabaje en espacios confinados o donde el escape o la ventilación local no mantengan la exposición por debajo del TLV. Seleccione de acuerdo con las normas provinciales, los estatutos o las pautas locales. La selección debe basarse en la norma CSA Z94.4 vigente, "Selección, cuidado y uso de respiradores". Los respiradores también deben estar aprobados por NIOSH y MSHA. En caso de emergencias o situaciones en las que se desconozcan los niveles de exposición, utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA).

Protección contra riesgos térmicos : Use guantes aislantes del frío al trasbordar o romper conexiones de transferencia.

Este documento solo se controla en el momento en que se recibe electrónicamente directamente de Linde o mientras se encuentra en el sitio web de Linde Canada Inc., donde hay una copia de esta versión controlada disponible para descargar. Linde no puede garantizar la integridad o precisión de ninguna versión de este documento después de que haya sido descargado electrónicamente o eliminado de nuestro sitio web.



Mezcla de nitrógeno/CO₂/H₂

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

Otra información

: Otra protección: Calzado de seguridad para manipulación general en las instalaciones de los clientes. Calzado con protección metatarsiana y pantalones sin puños para manipulación de cilindros en plantas de envasado y llenado. Seleccione de acuerdo con la norma CSA Z195 actual, "Calzado de protección", y cualquier normativa provincial, ordenanza o directriz local. Para trabajar con materiales inflamables y oxidantes, considere el uso de ropa de seguridad antiestática resistente al fuego.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

(a) Estado físico (b)	:gas
Color (c) Olor	: Incoloro.
Umbral de olor	:No hay datos disponibles.
(d) Punto de fusión	:No hay datos disponibles
Punto de congelación (e)	:No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:No inflamable.
(f) Inflamabilidad (g) Inflamabilidad (sólido, gas) (h)	:
Punto de inflamación (i) Temperatura de autoignición (j) Temperatura de descomposición (k) pH (l) Viscosidad, cinemática	:No aplicable.
(m) Solubilidad (n)	:Agua: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua [log P_{ow}]	:No aplicable.
(o) Presión de vapor (p)	:No aplicable.
Densidad	:
Densidad relativa del gas	:No hay datos disponibles
(r) Características de las partículas (v) Propiedades oxidantes (w) Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	:No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (éter=1)	:No aplicable.

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existe riesgo de reactividad aparte de los efectos descritos en las subsecciones siguientes.
Estabilidad química	:Estable en condiciones normales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

<u>11.1 Posibles vías de exposición</u>	: Inhalación
<u>11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</u>	:No hay información adicional disponible

11.3 Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos

Este documento solo se controla en el momento en que se recibe electrónicamente directamente de Linde o mientras se encuentra en el sitio web de Linde Canada Inc., donde hay una copia de esta versión controlada disponible para descargar. Linde no puede garantizar la integridad o precisión de ninguna versión de este documento después de que haya sido descargado electrónicamente o eliminado de nuestro sitio web.



Mezcla de nitrógeno/CO2/H2

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

Toxicidad aguda (oral)	:No clasificado
Toxicidad aguda (dérmica)	:No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:No clasificado
Corrosión/irritación cutánea	:No clasificado
	pH: No aplicable.
Daños o irritación ocular graves	:No clasificado
	pH: No aplicable.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	:No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	:No clasificado
Carcinogenicidad	:No clasificado
Toxicidad reproductiva	:No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	:No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	:No clasificado
Peligro de aspiración	:No clasificado

11.4 Toxicidad

Mezcla de nitrógeno/CO2/H2	
LC50 Inhalación - Rata [ppm]	No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Mezcla de nitrógeno/CO2/H2	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no produce ningún daño ecológico.
Nitrógeno (7727-37-9)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no produce ningún daño ecológico.
Dióxido de carbono (124-38-9)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no produce ningún daño ecológico.
Hidrógeno (1333-74-0)	
Persistencia y degradabilidad	Este producto no produce ningún daño ecológico.

12.3. Potencial de bioacumulación

Mezcla de nitrógeno/CO2/H2	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) No aplicable.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	
Potencial de bioacumulación	Este producto no produce ningún daño ecológico.
Nitrógeno (7727-37-9)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) No aplicable	para productos inorgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	
Potencial de bioacumulación	Este producto no produce ningún daño ecológico.
Dióxido de carbono (124-38-9)	
BCF - Pescado [1]	(sin bioacumulación)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 0,83	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	
Potencial de bioacumulación	Este producto no produce ningún daño ecológico.

Este documento solo se controla en el momento en que se recibe electrónicamente directamente de Linde o mientras se encuentra en el sitio web de Linde Canada Inc., donde hay una copia de esta versión controlada disponible para descargar. Linde no puede garantizar la integridad o precisión de ninguna versión de este documento después de que haya sido descargado electrónicamente o eliminado de nuestro sitio web.



Mezcla de nitrógeno/CO2/H2

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

Hidrógeno (1333-74-0)	
BCF - Peces [1] (no se espera bioacumulación)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) No aplicable.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	
Potencial de bioacumulación	Este producto no produce ningún daño ecológico.

12.4. Movilidad en el suelo

Mezcla de nitrógeno/CO2/H2	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) No aplicable.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	

Nitrógeno (7727-37-9)	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) No aplicable para productos inorgánicos.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	
Ecología - suelo	Este producto no produce ningún daño ecológico.

Dióxido de carbono (124-38-9)	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) 0,83	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	
Ecología -	Este producto no produce ningún daño ecológico.

Hidrógeno del suelo (1333-74-0)	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) No aplicable.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) No aplicable.	
Ecología - suelo	Este producto no produce ningún daño ecológico.

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono : Ninguno.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

Recomendaciones para la eliminación del producto/embalaje: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las instrucciones del proveedor/propietario del recipiente.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1. Descripción básica del envío

De acuerdo con TDG

Transporte de mercancías peligrosas

Huno. (TDG)	: UN3163
Clases de riesgo primario de TDG	: 2.2 - Clase 2.2 - Gases no inflamables y no tóxicos
Nombre de envío adecuado	: GAS LICUADO, NEP
Límite de explosividad e índice de cantidad limitada	: 0,125 litros

14.2. Transporte aéreo y marítimo

IMDG

UN-No. (IMDG)	:3163
Nombre de envío apropiado (IMDG)	: GAS LICUADO, NEP
Clase (IMDG)	:2.2 - Gases no inflamables y no tóxicos

MIRAD

ONU-No. (MIRAD)	:3163
Nombre de envío adecuado (IATA)	: GAS LICUADO, NEP
Clase (IATA)	: 2 - Gases

Este documento solo se controla en el momento en que se recibe electrónicamente directamente de Linde o mientras se encuentra en el sitio web de Linde Canada Inc., donde hay una copia de esta versión controlada disponible para descargar. Linde no puede garantizar la integridad o precisión de ninguna versión de este documento después de que haya sido descargado electrónicamente o eliminado de nuestro sitio web.



Mezcla de nitrógeno/CO2/H2

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa nacional

Nitrógeno (7727-37-9)

Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales)

Dióxido de carbono (124-38-9)

Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales)

Hidrógeno (1333-74-0)

Incluido en la DSL canadiense (Lista de sustancias nacionales)

15.2. Normas internacionales

Nitrógeno (7727-37-9)

Introducción incluida en el Esquema australiano de introducción de productos químicos industriales (Inventario AICIS)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China)

Incluido en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

Incluido en el KECL/KECI (Inventario de sustancias químicas existentes de Corea)

Incluido en el NZIoC (Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda)

Incluido en el PICCS (Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas)

Incluido en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Incluido en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México)

Dióxido de carbono (124-38-9)

Introducción incluida en el Esquema australiano de introducción de productos químicos industriales (Inventario AICIS)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China)

Incluido en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

Incluido en el inventario japonés ENCS (sustancias químicas nuevas existentes)

Incluido en el KECL/KECI (Inventario de sustancias químicas existentes de Corea)

Incluido en el NZIoC (Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda)

Incluido en el PICCS (Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas)

Incluido en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Incluido en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México)

Incluido en el inventario de productos químicos de Turquía

Hidrógeno (1333-74-0)

Introducción incluida en el Esquema australiano de introducción de productos químicos industriales (Inventario AICIS)

Incluido en el IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China)

Incluido en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

Incluido en el KECL/KECI (Inventario de sustancias químicas existentes de Corea)

Incluido en el NZIoC (Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda)

Incluido en el PICCS (Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas)

Incluido en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Incluido en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México)

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de asunto : 15/10/1979

Fecha de revisión : 27/09/2023

Reemplaza : 31/07/2023

Indicación de cambios:



Mezcla de nitrógeno/CO₂/H₂

Hoja de datos de seguridad E-7063

según el Reglamento sobre productos peligrosos (11 de febrero de 2015)

Fecha de emisión: 15-10-1979

Fecha de revisión: 27-09-2023

Sustituye: 31-07-2023

Versión de SDS CA: 1.2

Otra información

:Cuando se mezclan dos o más sustancias químicas, pueden surgir peligros adicionales inesperados. Obtenga y evalúe la información de seguridad de cada componente antes de producir la mezcla.

Consulte a un higienista industrial u otra persona capacitada cuando evalúe el producto final.

Antes de utilizar cualquier plástico, confirme su compatibilidad con este producto.

Linde solicita a los usuarios de este producto que estudien esta hoja de datos de seguridad y conozcan los peligros del producto y la información de seguridad. Para promover el uso seguro de este producto, el usuario debe (1) notificar a los empleados, agentes y contratistas la información contenida en esta hoja de datos de seguridad y cualquier otro peligro conocido del producto e información de seguridad, (2) proporcionar esta información a cada comprador del producto y (3) solicitar a cada comprador que notifique a sus empleados y clientes sobre los peligros del producto y la información de seguridad.

Las opiniones expresadas en este documento son las de expertos calificados de Linde Canada Inc. Creemos que la información aquí contenida está actualizada a la fecha de esta hoja de datos de seguridad.

Dado que el uso de esta información y las condiciones de uso no están bajo el control de Linde Canada Inc, es obligación del usuario determinar las condiciones de uso seguro del producto.

Linde Canada Inc., o los distribuidores y proveedores independientes que envasan y venden nuestros productos, proporcionan las hojas de datos de seguridad (SDS) de Linde Canada Inc. en el momento de la venta o entrega. Para obtener las hojas de datos de seguridad actualizadas de estos productos, comuníquese con su representante de ventas, distribuidor o proveedor local de Linde, o descárguelas de www.lindecanada.ca.

SDS Canadá (GHS) - Linde NUEVO

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto únicamente a efectos de requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.