



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 1 de 19

Revisión : 02

Fecha Revisión:19-08-2025

## Nitrógeno Liquido

## CWG - 003



2.2 : Gases no  
inflamables, no tóxicos



### Atención

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial	Nitrogeno Liquido
Número de la Ficha de Datos de Seguridad	CWG-003
Descripción Química	Nitrogeno
Número de Registro	N° CAS :7727-37-9 Figura en la lista del Anexo IV / V de REACH, exento de solicitud de registro
Fórmula química	N2

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 2 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

### 1.2. Otros medios de identificación

Otros nombres : Nitrógeno

### 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.  
Usado para la fabricación de componentes electrónicos/fotovoltaicos. Gas de ensayo / gas de calibrado. Purgado. Uso en laboratorio. Gas de protección en procesos de soldadura. Gas purgante, gas disolvente, gas inertizante. Para mayor información sobre su uso contactar con el suministrador.

### 1.4. Datos del proveedor o fabricante

**Identificación de la Compañía :** COMPLETE WELDING & MEDICAL DE MÉXICO DE C.V.  
BLVD. DÍAZ ORDAZ 1952 - A  
COL. JALISCO  
TIJUANA, BAJA CALIFORNIA  
CP 22116

#### Teléfono de emergencia

**Teléfono de Emergencia :** Tel: 664 902 00 02 / 664 902 00 33  
Planta: 664 6266763  
Celular: 664 120 5316

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 3 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

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

- Peligros físicos : Gases a presión - Gases licuados refrigerados - Atención - H281

**2.2. Elementos de la señalización**

- Pictogramas de peligro :



- Código de pictogramas de peligro : GHS04



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 4 de 19

Revisión : 02

Fecha Revisión:19-08-2025

## Nitrogeno Liquido

## CWG - 003

- **Palabra de advertencia :** Atención
- **Indicación de peligro :** H281 - Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas
- **Consejos de prudencia**
  - **Prevención :** P282 - Llevar guantes que aíslen del frío/gafas/máscara
  - **Respuesta :** P336, P315 - Descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. Consulte a un médico inmediatamente
  - **Almacenamiento :** P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 2.3. Otros peligros

Asfixiante a altas concentraciones

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancia / Mezcla

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	Clasificación(DSD)	Clasificación(GHS)
Nitrógeno (Líquido)	100%	7727-37-9	No clasificado (DSD)	Press. Gas Comp. (H281)


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

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 5 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación :** Retirar a la víctima a un área no contaminada llevando colocado el equipo de respiración autónoma. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Llamar al doctor. Aplicar la respiración artificial en caso de parada respiratoria.
- **Contacto con la piel :** En caso de congelación rociar con agua durante 15 minutos. Aplicar un vendaje estéril. Obtener asistencia médica.
- **Contacto con los ojos :** Lavar inmediatamente los ojos con agua durante, al menos, 15 minutos.
- **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 pérdida de la consciencia o de la movilidad. La víctima puede no haberse dado cuenta de la asfixia. Para más información, ver la Sección 11.


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

Ninguno

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

##### 5.1. Medios de extinción

- **Medios de extinción adecuados:** Agua en spray o en nebulizador.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 6 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

- Medios de extinción inadecuados :

No usar agua a presión para extinguir

### 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 :**

Ninguno

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Métodos específicos :**

Desplazar los envases lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo.

Utilizar medidas de control de incendios apropiadas con el incendio circundante. La exposición de los envases de gas al fuego y al calor pueden 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.

En caso de fuga no rociar agua sobre el recipiente. Utilizar el agua para contener el fuego en el área circundante, desde un lugar protegido. Usar agua en spray o en nebulizador para disipar humos de incendios.


**Equipo de protección especial para extinción de incendios:**

Vestimenta y equipo de protección estándar (aparato de respiración autónoma) para bomberos.

Máscara de cara completa que incluya un aparato de respiración autónomo de aire comprimido en circuito abierto.

Vestimenta protectora para bomberos.

Guantes de protección para bomberos.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 7 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión: 19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

## 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.  
 Utilizar equipos de respiración autónoma cuando entren en el área a menos que esté probado que la atmósfera es segura.  
 Asegurar la adecuada ventilación de aire.  
 Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.  
 Vigilar la concentración de producto emitido.  
 Evacuar el área.  
 Actuar de acuerdo con el plan de emergencia local.  
 Mantenerse en contra del viento.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Las fugas de líquido criogénico pueden producir fragilidad en materiales estructurales  
 Ventilar la zona.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza :


Ventilar la zona

### 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

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 8 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

**Uso seguro del producto :**


Sólo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión.  
 La sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad.  
 Utilizar sólo equipo específicamente apropiado para este producto y para su presión y temperatura de suministro, en caso de duda contacte con su suministrador.  
 Comprobar que el conjunto del sistema de gas ha sido, o es con regularidad, revisado antes de usarse respecto a la posibilidad de fugas.  
 Considerar los instrumentos de reducción de la presión en las instalaciones de gas.  
 No respirar el gas.  
 Evitar la eliminación del producto a la atmósfera.

**Manipulación segura del envase del gas :**

Solicitar del suministrador las instrucciones de manipulación de los envases.  
 Debe prevenir la filtración de agua al interior del recipiente. Abrir la válvula lentamente para evitar los golpes de ariete. No permitir el retroceso hacia el interior del recipiente.  
 Nunca intentar reparar o modificar las válvulas de las botellas o los mecanismos de seguridad.  
 Las válvulas que están dañadas deben ser inmediatamente comunicadas al suministrador.  
 Mantener los accesorios de la válvula libres de contaminantes, especialmente aceites y agua  
 Proteger las botellas de los daños materiales, no arrastrar, ni rodar, deslizar o dejar caer. Si mueve botellas, incluso en pequeños recorridos, use una carretilla (mecánica, manual, etc) diseñada para transportar botellas.  
 Mantener colocada la protección ( tulipa ) de la válvula hasta que el envase quede fijo contra una pared, un banco o situado en una plataforma, y ya dispuesto para su uso.  
 Si el usuario aprecia cualquier problema en una válvula de una botella en uso, cierre el envase y contacte al suministrador.  
 Reponer la tulipa de la válvula si es facilitada por el suministrador , siempre que el envase esté desconectado del equipo.  
 Cierre la válvula del envase después de su uso y cuando se quede vacío, incluso si aún está conectado al equipo.  
 No intentar nunca trasvasar gases de una botella/envase a otro.  
 No quitar ni desfigurar las etiquetas facilitadas por el suministrador para identificar el contenido de las botellas.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener el contenedor por debajo de 50°C, en un lugar bien ventilado.  
 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. Las protecciones de las válvulas y las tulipas deben estar siempre colocadas. Almacenar los envases en un lugar libre de riesgo y lejos de fuentes de calor e ignición. Los envases no deben ser almacenados en condiciones que favorezcan la corrosión.  
 Mantener alejado de materiales combustibles.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 9 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión: 19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

**DNEL: Nivel de efectos no derivados (trabajadores) Acetileno (disuelto):** Sin datos disponibles

**PNEC: Concentración prevista sin efectos:** Sin datos disponibles

### 8.2. Controles de la exposición

**8.2.1. Controles técnicos apropiados :** Los sistemas sujetos a presión deben ser regularmente comprobados respecto a fugas.  
Deben usarse detectores de oxígeno cuando pueden ser emitidos gases asfixiantes.  
Proporcionar ventilación adecuada, general y local, a los gases de escape.  
Considerar un sistema de permisos de trabajo p.ej para trabajos de mantenimiento.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 10 de 19

Revisión : 05

Fecha Revisión:19-08-2025

### Nitrogeno Liquido

### CWG - 003

#### 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. Llevar equipo de protección adecuado para las manos, cuerpo y cabeza. Proteger los ojos, cara y piel de las salpicaduras de líquido

- **Protección para el ojo/cara :** Usar lentes cerrados sobre los ojos y protector para la cara al hacer trasvases o al efectuar desconexiones. Usar lentes 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.
- **Protección de las vías respiratorias :** Un aparato de respiración asistida (SCBA) o una máscara con una vía de aire a presión tienen que usarse en atmósferas con insuficiente oxígeno. Máscara de cara completa que incluya un aparato de respiración autónomo de aire comprimido en circuito abierto. Los usuarios de los aparatos de respiración deben ser entrenados
- **Peligros térmicos :** Guantes aislantes del frío. Usar guantes que aislen del frío al hacer trasvases o al efectuar desconexiones.

#### Protección personal :



#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental :

No necesaria



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 11 de 19

Revisión : 02

Fecha Revisión:19-08-2025

**Nitrogeno Liquido**

**CWG - 003**

## 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 : Líquido incoloro.

Olor : Sin olor que advierta de sus propiedades.

Umbral olfativo : El umbral de olor es subjetivo e inadecuado para advertir de sobreexposición.

Valor de pH : No aplica.

Masa molecular [g/mol] : 28

Punto de fusión [°C] : -210

Punto de ebullición [°C] : -196

Temperatura crítica [°C] : -147

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

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

Rango de inflamabilidad [% de volumen en aire] : No es inflamable.

Presión de vapor [20°C] : No aplica.

Densidad relativa del gas (aire=1) : 0.97

Densidad relativa del líquido (agua=1) : 0.8



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 12 de 19

Revisión : 02

Fecha Revisión:19-08-2025

## Nitrogeno Liquido

**CWG - 003**


<b>Solubilidad en agua [mg/l]</b>	20
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua [log Kow] :</b>	No es aplicable a gases inorgánicos.
<b>Temperatura de auto-inflamación [°C] :</b>	No aplica
<b>Viscosidad a 20°C [mPa.s] :</b>	No aplica
<b>Propiedades explosivas :</b>	No aplica
<b>Propiedades comburentes :</b>	No aplica

### 9.2. Información adicional

<b>Información adicional :</b>	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

<b>10.1. Reactividad :</b>	Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-sección más adelante.
<b>10.2. Estabilidad química :</b>	Ninguno
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas :</b>	
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse :</b>	Ninguno en las condiciones de manejo y almacenamiento recomendados (ver sección 7).

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 13 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

**10.5. Materiales incompatibles :** Aceros no resistentes a bajas temperaturas. Las fugas de líquido pueden producir fragilidad en materiales estructurales. Para información complementaria sobre su compatibilidad referirse a la Norma ISO 11114

**10.6. Productos de descomposición peligrosos :** Ninguno

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda :** No se conocen los efectos toxicológicos de este producto.

**Corrosión o irritación cutánea :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Lesiones o irritación ocular graves :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Sensibilización respiratoria o cutánea :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Carcinogénesis :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Mutagenicidad :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Toxicidad para la reproducción :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida :** Se desconocen los efectos de este producto.

**Peligro de aspiración :** No es aplicable a gases ni a mezcla de gases.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 14 de 19

Revisión : 02

Fecha Revisión:19-08-2025

**Nitrogeno Liquido**

**CWG - 003**

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Evaluación :** Sin daños ecológicos causados por este producto.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Evaluación :** No se conocen daños ecológicos causados por este producto

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Evaluación :** No se conocen daños ecológicos causados por este producto

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Evaluación :** No se conocen daños ecológicos causados por este producto

### 12.5. Otros efectos adversos


**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

Puede ser liberado a la atmósfera en un lugar bien ventilado. No descargar dentro de ningún lugar donde su acumulación pudiera ser

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 15 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

peligrosa. Consulte el código de prácticas de EIGA Doc 30 "Eliminación de gases", se puede descargar en <http://www.eiga.org>, para obtener mayor información sobre métodos más adecuados de eliminación.

**Lista de residuos peligrosos :** El envase se encuentra sujeto a presión, por lo que es necesario revisar su disposición segura.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

##### 14.1. Número ONU

Número ONU : 1977

Etiquetado para el transporte



2.2 : Gases no inflamables, no tóxicos


##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID) : NITRÓGENO LÍQUIDO REFRIGERADO

Transporte por aire (ICAO-TI / IATA) : NITROGEN, REFRIGERATED LIQUID

Transporte por mar (IMDG) : NITROGEN, REFRIGERATED LIQUID

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 16 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

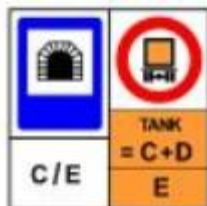
#### Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Clase : 2

Código de clasificación : 3A

H.I. n° : 22

**Restricciones en Túnel** C/E : Paso prohibido por túneles de la categoría C y D cuando las mercancías son transportadas en cisternas. Paso prohibido por túneles de la categoría E



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

Clase/División (Riesgo/s Subsidiarios) : 2.2

#### Transporte por mar (IMDG)

Clase/División (Riesgo/s Subsidiarios) : 2.2

Instrucciones de Emergencia (EmS) - Incendios F-C

Instrucciones de Emergencia (EmS) - Derrames S-V

#### 14.4. Grupo de embalaje

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



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 17 de 19

Revisión : 02

Fecha Revisión:19-08-2025

**Nitrogeno Liquido**

**CWG - 003**

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

Transporte por  
carretera/ferrocarril (ADR/RID) P203

Transporte por aire (ICAO-TI /  
IATADGR)


Avión de carga y pasajeros PERMITIDO

Instrucción de embalaje- Avión  
de pasaje y carga 202

Avión de carga solo PERMITIDO

Instrucción de embalaje- Avión  
de carga solo 202

Transporte por mar (IMDG) : P203

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 18 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

**Precauciones Particulares para los usuarios**

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 qué hacer en caso de un accidente o de una emergencia.  
 Antes de transportar las botellas:  
 - Asegurarse de que los recipientes están bien fijados.  
 - Asegurarse que las válvulas de las botellas están cerradas y no fugan.  
 - Asegurarse que el tapón del acoplamiento de la válvula (cuando exista) esté adecuadamente apretado.  
 - Asegurarse que la caperuza de la válvula o la tulipa, (cuando exista), esté adecuadamente apretada.  
 - Asegurar una ventilación adecuada.

**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**


**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 : No está cubierto  
**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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página 19 de 19
		Revisión : 02
		Fecha Revisión:19-08-2025
<b>Nitrogeno Liquido</b>		<b>CWG - 003</b>

### 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:** El riesgo de asfixia es a menudo despreciado y debe ser recalcado durante la formación de los operarios. 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 declaraciones-H en la sección 3 :** H281 - Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

**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.

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.