

## PNP

Ficha de datos de seguridad  
Revision date: 13/5/2013

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

#### Identificador del producto

**Forma del producto:** Sustancia  
**Nombre de la sustancia:** PNP  
**Código del producto:** 280-30

#### Uso previsto del producto

**Uso de la sustancia/mezcla:** Reactivo para laboratorios

#### Nombre, dirección y número de teléfono de la parte responsable

OFI Testing Equipment, Inc.  
11302 Steeplecrest Dr.  
Houston, TX 77065 EE. UU.  
+1-832-320-7300

[www.ofite.com](http://www.ofite.com)

#### Número de teléfono de emergencia

**Número de emergencia** : INFOTRAC EE. UU. y Canadá: 1-800-535-5053/INFOTRAC Fuera de EE. UU. y Canadá: 1-352-323-3500

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según GHS-EE. UU.

Líqu. inflam. 3 H226  
Irrit. ocular 2A H319  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336

#### Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Sistema armonizado global (Globally Harmonized System, GHS) de los EE. UU.

**Pictogramas de peligro (GHS-EE. UU.)** :



**Palabra de señalización (GHS-EE. UU.)** :

Precaución

**Indicaciones de peligro (GHS-EE. UU.)** :

H226 - Líquido y vapor altamente inflamables.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede provocar irritación en las vías respiratorias.  
H336 - Puede provocar somnolencia o mareos.

**Indicaciones de precaución (GHS-EE. UU.)** :

P210 - Mantenga el producto alejado del calor, de las chispas, de las llamas expuestas, de las superficies calientes. - No fume.  
P233 - Mantenga el contenedor bien cerrado.  
P240 - Conecte a tierra/Una el contenedor y el equipo receptor.  
P241 - Utilice equipos eléctricos, de iluminación, de ventilación a prueba de

# PNP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

explosiones.

P242 - Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.

P261 - Evite respirar vapor, aerosol.

P264 - Lávese minuciosamente las manos y los antebrazos después de la manipulación.

P271 - Utilice únicamente en exteriores o en un área bien ventilada.

P280 - Use protección ocular, protección para la cara, guantes protectores, ropa protectora, protección respiratoria.

P303+P361+P353 - SI ENTRÓ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Retírese/Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua/dúchese.

P304+P340 - SI SE INHALÓ: Traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 - Si entró en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P312 - Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si no se siente bien.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtenga asesoramiento médico/atención médica

P370+P378 - En caso de incendio: Utilice medios de extinción adecuados.

P403+P233 - Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor bien cerrado.

P403+P235 - Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga frío el producto.

P405 - Almacene el producto bajo llave.

P501 - Deseche el contenido/contenedor conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

**Otros peligros** No disponible

**Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.)** No disponible

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Sustancias

Nombre : PNP

N.º según el Servicio de Resúmenes : 1569-01-3

sobre Productos Químicos

(Chemical Abstracts Service, CAS)

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según GHS-EE. UU.
2-Propanol, 1-propoxi-	(N.º según el CAS) 1569-01-3	100	Líqu. inflam. 3, H226 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Texto completo de las indicaciones de peligro (H-phrases): consulte la sección 16

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Generales:** Nunca se debe suministrar nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento. En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

**Inhalación:** Cuando se producen los síntomas: diríjase a un lugar abierto y ventile el área sospechada. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO/médico si no se siente bien.

**Contacto con la piel:** Enjuáguese con abundante agua. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

# PNP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Contacto con los ojos:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene colocados y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.

**Ingestión:** Enjuague la boca, NO induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia.

### **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía**

**Generales:** Irritación ocular

**Inhalación:** Puede provocar somnolencia o mareos. Puede provocar irritación en las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** Puede provocar irritación cutánea leve.

**Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave

**Ingestión:** Dolor abdominal. Náuseas. Irritación gastrointestinal.

**Síntomas crónicos:** Puede agravar los trastornos preexistentes del sistema nervioso central, asma y otras afecciones respiratorias.

### **Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios**

En caso de malestar, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta si es posible).

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), sustancias químicas secas, espuma.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice un chorro de agua intenso.

### **Peligros especiales originados por la sustancia o la mezcla**

**Peligro de incendio:** Líquido y vapor inflamables.

**Peligro de explosión:** Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

**Reactividad:** No disponible.

### **Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios**

**Medidas de precaución en caso de incendio:** No disponible.

**Instrucciones para combatir incendios:** Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Sea precavido al combatir cualquier incendio de origen químico. No permita que la escorrentía originada por combatir el incendio ingrese en desagües ni corrientes de agua.

**Protección durante el combate de incendios:** No ingrese en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, que incluye protección respiratoria.

**Productos peligrosos de la combustión:** Óxidos de carbono, se liberan vapores tóxicos.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS ANTE LIBERACIONES ACCIDENTALES**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Medidas generales:** Tenga especial cuidado de evitar las cargas de electricidad estática. Mantenga el producto alejado del calor/de las chispas/de las llamas expuestas/de las superficies calientes. – No fume.

Evite respirar (vapor, rocío). Utilice el producto únicamente en exteriores o en un área bien ventilada.

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### **Para quienes no son miembros del personal de emergencia**

**Equipo protector:** Use el equipo de protección personal (personal protection equipment, PPE) adecuado.

**Procedimientos de emergencia:** Evacue al personal innecesario.

### **Para quienes son miembros del personal de emergencia**

**Equipo protector:** Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia:** Ventile el área.

### **Precauciones ambientales**

Evite que ingrese en alcantarillas y aguas públicas.

# PNP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

### **Métodos y materiales para la contención y la limpieza**

**Para la contención:** Absorba y/o contenga el derrame con material inerte, luego colóquelo en un contenedor adecuado. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventile el área; no absorba el producto con material combustible, como aserrín o material celuloso.

**Métodos de limpieza:** Limpie los derrames inmediatamente y deseche de forma segura.

### **Referencia a otras secciones**

Consulte el Encabezado 8, Controles de exposición y protección personal.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

**Peligros adicionales cuando se lo procesa:** Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

**Medidas de higiene:** Utilice buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Asegúrese de lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y al salir del trabajo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire vapor ni rocío.

### **Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Medidas técnicas:** Deben seguirse procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación a prueba de explosiones.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el producto únicamente en el contenedor original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales combustibles e incompatibilidades. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

### **Uso(s) final(es) específico(s)**

Reactivo para laboratorios

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

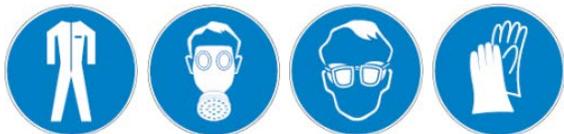
### **Parámetros de control**

No se han establecido límites de exposición ocupacional para este producto ni para sus componentes.

### **Controles de exposición**

**Controles de ingeniería adecuados:** Debe haber fuentes para lavarse los ojos en caso de emergencia y duchas de seguridad disponibles cerca de cualquier lugar en el que exista potencial de exposición. Proporcione ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapor o rocío en el aire debajo de los límites de exposición correspondientes en el lugar de trabajo. Todos los equipos eléctricos deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional. Deben seguirse procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Utilice equipos a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Asegúrese de que se observen todas las reglamentaciones nacionales/locales. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables.

**Equipo de protección personal:** Evite toda exposición innecesaria. Ropa a prueba de incendios. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria. Gafas protectoras. Guantes.



**Materiales para la ropa protectora:** Utilice ropa resistente al fuego/a las llamas/retardante de fuego/llama. Telas y materiales resistentes a las sustancias químicas.

**Protección de las manos:** Use guantes protectores resistentes a las sustancias químicas.

**Protección ocular:** Gafas protectoras o gafas de seguridad para productos químicos.

**Protección para la piel y el cuerpo:** No disponible.

**Protección respiratoria:** Use un respirador con suministro de aire o purificador de aire aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute of Occupational Safety and Health, NIOSH) cuando se prevea que las concentraciones de vapor o rocío en el aire superen los límites de exposición.

**Controles de exposición ambiental:** Evite su liberación al ambiente.

# PNP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Información adicional:** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aspecto	: Transparente
Olor	: Leve
Umbral de olor	: No disponible
pH	: No disponible
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: No disponible
Punto de fusión	: -70 °C (-94 °F)
Punto de congelamiento	: No disponible
Punto de ebullición	: 150 °C (302 °F)
Punto de inflamación	: 48 °C (118 °F)
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite de inflamabilidad inferior	: 1,3 %
Límite de inflamabilidad superior	: 16,9 %
Presión de vapor	: 1,7 mmHg
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: 4, aire=1
Densidad relativa	: No disponible
Gravedad específica y densidad	: 0.89
Solubilidad	: Agua: soluble
Log Pow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Log Kow (coeficiente de partición octanol/agua)	: No disponible
Viscosidad cinemática	: No disponible
Viscosidad dinámica	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a impacto mecánico	: No disponible
Datos de explosiones: sensibilidad a descarga estática	: No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad** No disponible

**Estabilidad química** Líquido y vapor inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se produce polimerización peligrosa.

**Condiciones que se deben evitar** Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama expuesta. Calor. Chispas.

**Materiales incompatibles** Ácido nítrico. Ácido acético. Ácido sulfúrico.

**Productos de descomposición peligrosos** Puede liberar gases inflamables. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos: producto

**Toxicidad aguda** : Sin clasificación.

**Datos de dosis mortal 50 % (lethal dose 50%, LD50) y concentración mortal 50 % (lethal concentration 50%, LC50):** No disponible.

**Corrosión/Irritación cutánea:** Sin clasificación.

**Daño/irritación ocular grave:** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin clasificación.

**Mutagenicidad de las células germinativas:** Sin clasificación.

**Teratogenicidad:** No disponible.

# PNP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Carcinogenicidad:** Sin clasificación.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):** Sin clasificación.

**Toxicidad para la reproducción:** Sin clasificación.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):** Puede provocar irritación en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o mareos.

**Peligro de aspiración:** Sin clasificación.

**Síntomas/Lesiones después de la inhalación:** Puede provocar somnolencia o mareos. Puede provocar irritación en las vías respiratorias.

**Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel:** Puede provocar irritación cutánea leve.

**Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.

**Síntomas/Lesiones después de la ingestión:** Dolor abdominal. Náuseas. Irritación gastrointestinal.

**Síntomas crónicos:** Puede agravar los trastornos preexistentes del sistema nervioso central, asma y otras afecciones respiratorias.

### Información sobre los efectos toxicológicos: ingrediente(s)

#### **Datos de LD50 y LC50**

<b>2-Propanol, 1-propoxi- (1569-01-3)</b>	
LD50 oral en ratas	2504 mg/kg
LD50 dérmica en conejos	3550 mg/kg

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### Toxicidad

#### Persistencia y degradabilidad

<b>PNP</b>	
Persistencia y degradabilidad	Sin establecer.

#### Potencial bioacumulativo

<b>PNP</b>	
Potencial bioacumulativo	Sin establecer.

**Movilidad en el suelo** No disponible

### Otros efectos adversos

**Información adicional:** Evite su liberación al ambiente.

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

**Recomendaciones para la eliminación de desechos:** Elimine el material de desecho conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

**Información adicional:** Manipule los contenedores vacíos con cuidado, ya que los vapores residuales son inflamables.

**Ecología - materiales de desecho:** Evite su liberación al ambiente.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

De acuerdo con la Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization, ICAO)/Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)/Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)/Transporte de Mercancías Peligrosas (Transportation of Dangerous Goods, TDG)

Número ONU

N.º ONU (DOT): 1993

N.º de América del Norte (North America, NA) del DOT: UN1993

### Nombre de envío oficial ONU

**Nombre de envío oficial DOT** : Líquidos inflamables, sin otra especificación (2-Propanol, 1-propoxi-)

**Clases de peligro del Departamento de Transporte (DOT)** : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible, Título 49 del Código de Reglamentaciones Federales [Code of Federal Regulations, CFR], 173.120

**Etiquetas de peligros (DOT)** : 3 - Líquido inflamable

# PNP

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones



<b>Símbolos del DOT</b>	: G - Identifica un nombre de envío oficial (proper shipping name, PSN) que requiere un nombre técnico
<b>Grupo de empaque (DOT)</b>	: III - Peligro menor
<b>Disposiciones especiales del DOT (Título 49 del CFR, 172.102)</b>	: B1 - Si el punto de inflamación del material es de 38 °C (100 °F) o más y de menos de 93 °C (200 °F), se aplican los requisitos para el embalaje a granel de la Sección 173.241 de este subcapítulo. Si el punto de inflamación del material es de menos de 38 °C (100 °F), se aplican los requisitos para el embalaje a granel de la Sección 173.242 de este subcapítulo. B52 - Sin perjuicio de las disposiciones de la Sección 173.24b de este subcapítulo, están autorizados los dispositivos de alivio de presión sin reenganche en los tanques portátiles conforme a DOT 57. IB3 - Contenedores intermedios para mercancías a granel (intermediate bulk container, IBC) autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); plásticos rígidos (31H1 y 31H2); compuestos (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito adicional: Solo los líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F) están autorizados, excepto UN2672 (consulte también la Disposición especial IP8 en la Tabla 2 para obtener información sobre UN2672). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado de llenado máximo no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura a granel media máxima durante el transporte y tf es la temperatura en grados Celsius del líquido durante el llenado. TP29 - Podrá utilizarse un tanque portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150,0 kPa) siempre y cuando la presión de prueba calculada sea de 1,5 bar o menos en función de la máxima presión operativa permisible (maximum allowable working pressure, MAWP) de los materiales peligrosos, según se define en 178.275 en este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
<b>Excepciones de embalaje según el DOT (Título 49 del CFR, 173.xxx)</b>	: 150
<b>Embalaje no a granel según el DOT (Título 49 del CFR, 173.xxx)</b>	: 203
<b>Embalaje a granel según el DOT (Título 49 del CFR, 173.xxx)</b>	: 242
<b>Información adicional</b>	
<b>Número de la Guía de respuesta para emergencias (emergency response guide, ERG)</b>	: 128
<b>Transporte por tierra</b> Líquidos inflamables, sin otra especificación (2-Propanol, 1-propoxi-)	
<b>Transporte por mar</b>	
<b>Ubicación de estiba en buque según el DOT</b>	: A - El material puede estibarse “sobre la cubierta” o “bajo la cubierta” en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
<b>Transporte aéreo</b>	
<b>Limitaciones de cantidad del DOT: aeronaves/trenes de pasajeros (Título 49 del CFR, 173.27)</b>	: 60 l
<b>Limitaciones de cantidad del DOT: solo aeronaves de carga (Título 49 del CFR, 175.75)</b>	: 220 l

# PNP

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentaciones federales de los EE. UU.

#### 2-Propanol, 1-propoxi- (1569-01-3)

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos

### Reglamentaciones estatales de los EE. UU.

#### 2-Propanol, 1-propoxi- (1569-01-3)

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Largo plazo

EE. UU. - Texas - Niveles de detección de efectos - Corto plazo

### Reglamentaciones canadienses

#### PNP

Clasificación del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS)

Clase B División 3 - Líquido combustible

Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que provoca otros efectos tóxicos



#### 2-Propanol, 1-propoxi- (1569-01-3)

Incluido en el inventario de la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) canadiense.

Este producto ha sido clasificado de conformidad con los criterios de peligros de las Reglamentaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (Material Safety Data Sheet, MSDS) contiene toda la información requerida por las CPR.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### Indicación de cambios

: Fecha de revisión: 13/5/2013

### Información adicional

: Este documento se preparó de conformidad con los requisitos para las SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), Título 29 del Código de Reglamentaciones Federales [Code of Federal Regulations, CFR], 1910.1200.

### Frases del texto completo del GHS:

Irrit. ocular 2A	Daño/Irritación oculares graves Categoría 2A
Líqu. inflam. 3	Líquidos inflamables Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) Categoría 3
H226	Líquido y vapor inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede provocar irritación en las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o mareos

# PNP

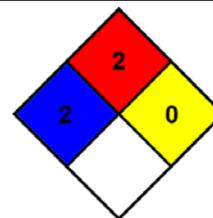
## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal/Vol. 77, N.º 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Reglas y reglamentaciones

**Peligro para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)** : 2 - La exposición intensa o continuada podría provocar discapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se reciba atención médica inmediata.

**Peligro de incendio según la NFPA** : 2 - Se debe calentar con moderación o exponer a una temperatura relativamente alta antes de que se pueda producir la ignición.

**Reactividad según la NFPA** : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de incendio y no es reactivo con agua.



## Calificación según el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (Hazardous Materials Identification System, HMIS) III

**Salud** : 1 Peligro leve - Puede ocasionar irritación o una lesión menor reversible

**Inflamabilidad** : 2 Peligro moderado

**Físico** : 0 Peligro mínimo

## Entidad responsable de la preparación de este documento:

OFI Testing Equipment

Número telefónico: 1-832-320-7300

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto para los fines de los requisitos de salud, seguridad y ambiente únicamente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*

América del Norte GHS EE. UU. 2012 y WHMIS