



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 1 de 12

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

## HOJA DE SEGURIDAD

# ACIDO PERACETICO GQ-27

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

- 1.1. **Identificación del Producto Químico:** ACIDO PERACETICO GQ-27
- 1.2. **Sinonimos:** N/A.
- 1.3. **Usos Recomendados:** Sanitizante de superficies en contacto con alimentos
- 1.4. **Nombre del Proveedor:** La Galería del Químico, C.A.
- 1.5. **Dirección del Proveedor:** Av. Intercomunal Turmero Maracay Local Galpon Nro 25-3B Sector la Providencia San Joaquin de Turmero Aragua.
- 1.6. **Numero de Telefono del Proveedor:** +58-412-4556145
- 1.7. **Información sobre la dilución del producto:** 0,001 % - 0,1 %
- 1.8. **Dirección Electronica del Proveedor:** [contacto@lagaleriadelquimico.com](mailto:contacto@lagaleriadelquimico.com)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
  - Líquidos comburentes, Categoría 2 (H272)
  - Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314)
  - Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)
  - Toxicidad aguda - Cutánea, Categoría 4 (H312)
  - Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H335)
  - Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318)
  - Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 (H410)
  - Corrosivo para los metales, Categoría 1 (H290)



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 2 de 12

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

### 2.2. Identificación de Peligros



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene Peróxido de hidrógeno (Hydrogen Peroxide), ácido acético (Acetic Acid), Ácido peracético (Peracetic Acid).

Indicaciones de peligro:

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302 + H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.


P261 - Evitar respirar los vapores.

P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 3 de 12
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

### 2.3. Otros peligros

Reglamento (UE) 2019/1148 - precursor de explosivos restringido.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de Ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación

Componentes	Nro. CAS	% en peso
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	≥50 - < 60
Ácido acético	64-19-7	≥40 - < 50
ADITIVOS	----	0- 7

Límites de concentración específicos

Peróxido de hidrógeno:


- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) ≥ 8% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) ≥ 5%
- Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314) ≥ 70% > Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) ≥ 50% > Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) ≥ 35%
- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H335) ≥ 35%

ácido acético:

- Lesiones oculares graves, Categoría 1 (H318) ≥ 25% > Irritación ocular, Categoría 2 (H319) ≥ 10%
- Corrosión cutánea, Categoría 1A (H314) ≥ 90% > Corrosión cutánea, Categoría 1B (H314) ≥ 25% > Irritación cutánea, Categoría 2 (H315) ≥ 10%

Ácido peracético:

- Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H335) ≥ 1%

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 4 de 12
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los Primeros Auxilios

#### **Información general:**

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable.

#### **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

#### **Contacto con la piel:**

Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir lavado. Buscar atención médica inmediatamente.

#### **Contacto con los ojos:**

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar

#### **Ingestión:**

Inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Ingestión: Autoprotección o primeros auxilios: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

#### **Autoprotección o primeros auxilios:**

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

### 4.2. Principales Síntomas y efectos, agudos retardados

**Inhalación:** Puede irritar las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** Provoca quemaduras graves.

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones graves o permanentes.

**Ingestión:** La ingestión puede provocar un fuerte efecto caustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 5 de 12

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

## **5. MEDIDAS PARA LUCHAS CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

Adecuados: Compatible con espuma, niebla de agua, químico y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). No recomendados Chorros de agua directamente. Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego. Oxidante; este material es oxidante y puede rápidamente reaccionar con otras materias, especialmente por calentamiento. Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono.

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

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

## **6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

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


No toque contenedores dañados o con derrame de material a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. No toque envases dañados ni el derrame de material. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese protección para los ojos/la cara. Úsese guantes adecuados.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

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

Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 6 de 12
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

#### **6.4. Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Medidas para evitar fuego o explosiones:**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

#### **Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa. Consérvase a una temperatura no superior a 35 °C. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

### **7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 7 de 12
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de exposición ocupacional

Componentes	No. CAS	Tipo de Valor (Forma de Exposición)	Parámetros de Control	Base
Peróxido de Hidrogeno	7722-84-1	VLA-ED	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Ácido Acético	64-19-7	VLA-ED	10 ppm	ES VLA
		VLA-EC	25 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA	20 ppm	ES VLA
		STEL	50 mg/m <sup>3</sup>	
			10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/eu	

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:**

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Peróxido de hidrógeno	-	-	-	-
ácido acético	-	-	-	-
Ácido peracético	-	1.25	-	1.25

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
Peróxido de hidrógeno	-	-	-	-
ácido acético	-	-	-	-
Ácido peracético	0.12 %	-	-	-

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
Peróxido de hidrógeno	-	-	-	-
ácido acético	-	-	-	-
Ácido peracético	0.12 %	-	-	-

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Peróxido de hidrógeno	3	-	1.4	-
ácido acético	25	-	25	-
Ácido peracético	0.6	0.6	0.6	0.6



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 8 de 12

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

### Exposición medioambiental

#### Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
Peróxido de hidrógeno	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
ácido acético	3.058	0.3058	30.58	85
Ácido peracético	0.000224	0.000049	0.0016	0.051

#### Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m <sup>3</sup> )
Peróxido de hidrógeno	0.047	0.047	0.0023	-
ácido acético	11.36	1.136	0.47	-
Ácido peracético	0.00018	0.000015	0.320	-

### 8.2. Controles de la Exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

#### Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

#### Controles organizacionales adecuados:

Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

#### Equipo de protección personal.

#### Protección de los ojos / la cara:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 16321 / EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

#### Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración:  $\geq 480$  min Espesor del material:  $\geq 0.7$  mm Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras:



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 9 de 12

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración:  $\geq 30$  min Espesor del material:  $\geq 0.4$  mm  
Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

### Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

### Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

### Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

### Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Estado físico: Líquido

Color: Transparente, Incoloro

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación ( $^{\circ}\text{C}$ ):  $-30$

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición ( $^{\circ}\text{C}$ ):

Componentes	Valor ( $^{\circ}\text{C}$ )	Método	Presión atmosférica (hPa)
Peróxido de hidrógeno	150.2	Método no proporcionado	
ácido acético	103	Método no proporcionado	
Ácido peracético	No se dispone de datos		

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación ( $^{\circ}\text{C}$ ):  $> 73$   $^{\circ}\text{C}$

Combustión sostenida: No aplicable

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):

Componentes	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
ácido acético	4	17



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 10 de 12

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición:  $\geq 60$  (°C) TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada)

pH:  $\leq 2$  (puro)

pH dilución:  $\approx 3$  (4 %)

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Peróxido de hidrógeno	1000	Método no proporcionado	20
ácido acético	Soluble	Método no proporcionado	
Ácido peracético	No se dispone de datos		

Presión de vapor: (valor) no determinado

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Peróxido de hidrógeno	214	Método no proporcionado	20
ácido acético	1500	Método no proporcionado	20
Ácido peracético	No se dispone de datos		

Densidad relativa:  $\approx 1.11$  (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: No se dispone de datos.

### 9.2. Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: Puede agravar un incendio; comburente.

Corrosión en metales: Corrosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2. Estabilidad química

La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No mezclar con productos clorados, puede liberar cloro gaseoso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor. Exposición a la luz del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales orgánicos. Metales Bases. Acero dulce Aluminio.

	<b>FORMATO</b>	Código: GQ-F-D+C-L-022
		Página: 11 de 12
		Revisión: 3
		Fecha: Jun-2023

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno y dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Datos de la mezcla:

Toxicidad oral aguda: Estimación de la toxicidad aguda: 1,550 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: 4 h Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l Prueba de atmosfera: vapor.

Toxicidad cutánea aguda: Estimación de la toxicidad aguda: > 2,000 mg/kg.

Toxicidad oral aguda: Peróxido de hidrógeno DL50 Rata: 486 mg/kg. Ácido acético DL50 Rata: 3,310 mg/kg.

Toxicidad aguda por inhalación: Peróxido de hidrógeno 4 h CL50 Rata: 11 mg/l Prueba de atmosfera: vapor. Ácido peracético 4 h CL50 Rata: 1.5 mg/l Prueba de atmosfera: polvo/niebla.

Toxicidad cutánea aguda: Ácido acético DL50 Conejo: 1,060 mg/kg.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad para los peces: Ácido acético 96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): > 1,000 mg/l. Ácido peracético 96 h CL50: 0.8 mg/l.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: Ácido acético 48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 39.6 mg/l. Ácido peracético 48 h CE50: 0.73 mg/l.

Toxicidad para las algas: Peróxido de hidrógeno 72 h CE50: 1.38 mg/l. Ácido acético 72 h CE50 Skeletonema costatum: > 1,000 mg/l. Ácido peracético 72 h CE50: 0.7 mg/l.

## 13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.



## FORMATO

Código: GQ-F-D+C-L-022

Página: 12 de 12

Revisión: 3

Fecha: Jun-2023

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: 3149

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PEROXIDO DE HIDROGENO Y ÁCIDO PEROXIACÉTICO, EN MEZCLA, ESTABILIZADA.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 5.1 (8)

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente: Si

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 3

Inflamabilidad 1

Inestabilidad 2

Información adicional -

Símbolos no estándar COR ACID

### 16. OTRAS INFORMACIONES

N/A