

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según Reglamento (CE) N° 1907/2006  
en su versión modificada por el Reglamento (CE) n ° 2015/830

**Fecha de Impresión:**  
16/07/2019

**Versión:**  
6

**Fecha de revisión:**  
16/07/2019

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial del producto:** **QUAKER FORMULA CE**

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Limpieza de sistemas de emulsión en la industria metalmecánica.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Proveedor:**

Quaker Chemical SA  
Libertad 1039~7° Piso, Of° A  
CABA ~ Argentina  
T : +54 (11) 5244-8004/5/6/7  
quakerchem.com

**Persona responsable:**

Quaker Chemical SA.  
Libertad 1039~7° Piso, Of° A  
CABA ~ Argentina  
T: +54 (11) 5244-8004/5/6/7  
quakerchem.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

RESTEC ARGENTINA (Unidad de respuesta a emergencias): 0810-999-6091

Servicio Inform. Toxicológica: Nacional: Htal. Posadas, tel.:0-800-333-0160.

CABA: Htal. Gutiérrez, tel.: 0-800-444-8694.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Toxicidad aguda,	Categoría 4
Irritante ocular,	Categoría 2
Sensibilizante de la piel	Categoría 1
Toxicidad aguda para la vida acuática	Categoría 1
Toxicidad crónica para la vida acuática	Categoría 1

## 2.2. Elementos de la etiqueta



### Palabra de advertencia

ATENCION

### Indicaciones de peligro

- H302 – Nocivo en caso de ingestión.
- H315 – Provoca irritación cutánea.
- H319 – Provoca irritación ocular grave.
- H332 – Nocivo en caso de inhalación.
- H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia

- P260 – No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
- P403 + P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P501 - Eliminar el contenido/recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

## 2.3. Otros peligros

Ninguno bajo el uso normal

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

El producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

#### Descripción de la mezcla:

Mezcla de: agua, glicoles, triazina, fungicida y tensioactivos.

**Componentes peligrosos:**

Componentes	N° CE	N° Index	N° Registro REACH	% Peso	Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/2008(CLP)
Diethylene glycol monobutyl CAS# 112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	< 10	Irrit. cutáneo Cat. 2 (H315), Irrit. vías resp. Cat. 3 (H335), Irrit. ocular Cat. 2 (H320))
1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triethanol CAS# 4719-04-4	225-208-0	613-114-00-6		< 7	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372
Sodium Pyrithione CAS# 3811-73-2	223-296-5			< 1	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Notas generales:** En primer lugar, las ayudas se concederán por la primera persona en el acto. Sin embargo, es de conocimiento general que un socorrista está una persona con formación en primeros auxilios. Los socorristas deben estar familiarizados con las condiciones y los riesgos específicos en el lugar de trabajo.

**En caso de inhalación:** Si la respiración es difícil, a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si accidentado está inconsciente y: Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Consultar inmediatamente con un médico. Mantener las vías respiratorias abiertas.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación, visión borrosa o inflamación se manifiesta, obtenga ayuda médica de un especialista.

**En caso de ingestión:** Siempre asuma que se ha producido aspiración. No induzca el vómito. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Busque atención médica profesional o enviar a la víctima a un hospital. No espere a que se desarrollen los síntomas. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturones.

**Autoprotección de la persona que de los primeros auxilios:** el socorrista necesita protegerse así mismo.

### 4.2. Principales síntomas

**En caso de inhalación:** La inhalación de los vapores, estos pueden causar irritación respiratoria.

**En caso de con los ojos:** Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos y hasta lesiones oculares graves.

**En caso de contacto con la piel:** Puede causar enrojecimiento y dolor transitorio. Dermatitis

**En caso de ingestión:** Sensación de ardor.

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

Tratar sintomáticamente.

## **SECCIÓN 5: Medidas de protección contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados:** Producto químico seco, espuma, agua, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno.

**Medios de extinción no apropiados:** Chorro de agua de gran volumen

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

**Productos de combustión peligrosos:** La combustión incompleta es probable que dé lugar a una mezcla compleja de partículas aéreas sólidas y líquidas, gases, incluyendo monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y otros compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados

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

Aislar rápidamente la zona. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Ropa para los bomberos (incluidos cascos, botas y guantes de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección de los incidentes químicos.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

#### **6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Evitar la inhalación del vapor o neblina. Mantener al personal que no esté involucrado lejos del área del derrame y avisar al personal de emergencia de alerta. Excepto en el caso de pequeños derrames, la viabilidad de cualquier acción siempre se debe evaluar y recomendar por una persona capacitada encargada de gestionar la emergencia. Detener la fuga si es seguro hacerlo evitando el contacto directo con el producto. En caso de grandes derrames, manténgase contra el viento y mantener la distancia. Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.

Nota: Las medidas recomendadas se basan en los escenarios de derrame más probables para este material; Sin embargo, las condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad) pueden influir significativamente en la elección de acciones apropiadas. Por esta razón, los expertos locales deben ser consultados cuando sea necesario.

#### **6.1.2 Para el personal de emergencia**

Derrames pequeños: Ropa de trabajo antiestáticas normales son generalmente adecuados.

Derrames grandes: se debe utilizar traje de protección de cuerpo completo de material química térmicamente resistente. Guantes de trabajo que proporcionan resistencia química adecuada, específicamente a los hidrocarburos aromáticos. Nota: Los guantes de PVA no son resistentes al agua, y no son adecuados para uso de emergencia. Casco de seguridad, zapatos de seguridad antideslizante, antiestáticos o botas. Usar anteojos y / o máscara ya que proyecciones o el contacto con los ojos es posible. Protección respiratoria: Mitad o respirador de cara completa con filtro (s) para vapores orgánicos o un equipo autónomo de respiración (SCBA) se puede utilizar de acuerdo con la magnitud del derrame y la cantidad previsible de la exposición. Si la situación no se puede evaluar por completo, o si una deficiencia de oxígeno es posible, deben utilizarse sólo de SCBA.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto penetre en las alcantarillas, ríos u otros cuerpos de agua. Si es necesario, el producto dique con tierra seca, arena o materiales no combustibles similares. En el caso de la contaminación del suelo, remover el suelo contaminado y tratar de conformidad con las normativas locales.

En caso de pequeños derrames en aguas cerradas contener el producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoger el producto derramado al absorber con absorbentes flotantes específicos.

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

**6.3.1 Contención:** Cobertura de los desagües.

**6.3.2 Limpieza:** Recoger con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, aserrín)

**6.3.3 Otra información:** Recoger los derrames inmediatamente.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Ver también 8 y 13.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de prevención de incendios:** Mantenga siempre las fuentes de ignición y de producto separado. Utilice un sistema de extinción de incendios que es adecuado para la instalación y los posibles riesgos.

**Medidas de prevención de las emisiones de polvo y aerosoles:** Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:** Se debe almacenar a 4 - 40 °C

**Materiales de envasado:** Conservar en el envase original o en el tanque de almacenamiento dedicado.

**Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento:** Conservar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

**Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:** No hay datos disponibles.

## 7.3. Usos específicos finales

**Recomendaciones:** Ver hoja de datos técnicos.

**Soluciones específicas del sector industrial:** Ver hoja de datos técnicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

COMPONENTE	LIMITE DE EXPOSICION
Diethylene glycol monobutyl CAS# 112-34-5 112-34-5 (1)	35 ppm (TWA) DOW 67.5 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm EU IOELV TWA 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 ppm EU IOELV STEL
1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triethanol 4719-04-4 (2)	7,5 mg/m <sup>3</sup> 3 ppm TWA ACGIH TLV EU 15 mg/m <sup>3</sup> 6 ppm STEL ACGIH TLV EU
Sodium Pyrithione 3811-73-2 (2)	0.35 mg/m <sup>3</sup> (TWA) ARCH OEL*

Fuente: (1) Dow Chemical  
(2) Arch Chemical Inc.

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

#### 8.2.2 Equipos de protección personal:

##### Protección de los ojos/la cara:

Se recomienda el uso de anteojos de seguridad.

##### Protección de la piel:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a aceites productos químicos (por ejemplo, nitrilo) y el uso de ropa protectora de manga larga.

##### Protección respiratoria:

Si los controles de contaminación de aire no se mantienen, utilizar respirador según los requerimientos regulatorios.

##### Peligros térmicos:

Producto no representa riesgos térmicos.

#### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

*Color:*

Incoloro a amarillo

*Estado físico:*

Líquido

Olor	Característico
Umbral olfativo	Olor leve
pH	9,3
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	< 0 °
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	100 °
Punto de inflamación (°C)	N/A contiene agua
Tasa de evaporación (BuAc = 1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite superior/inferior de inflam. o explos.	No hay datos disponibles
Presión de vapor (Pa)	1 @ 20 °C
Densidad de vapor (aire = 1)	No hay datos disponibles
Densidad relativa (g/cm³) a 20° C	1,00
Solubilidad en agua	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	< 1
Temperatura de autoinflamación (°C)	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición (°C)	No hay datos disponibles
Viscosidad (mm²/s) a 40 °C	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No determinadas
Propiedades comburentes	No determinadas

## 9.2. Información adicional

No relevante

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

## 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Oxidantes fuertes

## 10.5. Materiales incompatibles

Fuentes de calor fuertes extremas y oxidantes fuertes

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo el uso normal

## 10.6. Productos de descomposición

La combustión incompleta es probable que dé lugar a una mezcla compleja de partículas aéreas sólidas y líquidas, gases, incluyendo monóxido de carbono y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Mezcla:** (método de cálculo para la mezcla)

LD<sub>50</sub> ratas inhalación >5300 ml/m<sup>3</sup>

LD<sub>50</sub> ratas oral >12000 mg/kg

LD<sub>50</sub> ratas dérmica >14200 mg/kg

**Componentes:**

**Toxicidad aguda**

Componentes	LD50- Oral, Rata (mg/kg)	LD50- Dérmica, Rata (mg/kg)	LD50- Inhalación, Rata, 4 hs (mg/l)
Diethylene glycol monobutyl 112-34-5	5660 (OECD guide line 402)	2770 (OECD guide line 405)	Basado en las propiedades físicas, no es probable que sea un peligro de aspiración.
1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triethanol 4719-04-4 (2)	1009 a 3950 (OECD guide line 402)	>2000 (OECD guide I (OECD guide line 405)	0,37 (OECD guide line 403)
Sodium Pyrithione 13811-73-2 (2)	750 (OECD guide line 402)	700 (OECD guide line 405)	1,1 (OECD guide line 403)

Fuente: (1) Dow Chemical  
(2) Arch Chemical Inc

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión/irritación cutánea:** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede causar Irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:**

Componente	IARC Carcinogens	NTP	OSHA Select Carcinogens
Diethylene glycol monobutyl 112-34-5 (1)	No listado	No listado	No listado
1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triethanol 4719-04-4 (2)	No listado	No listado	No listado
Sodium Pyrithione 13811-73-2 (2)	No listado	No listado	No listado

Fuente: (1) Dow Chemical  
(2) Arch Chemical Inc

**Toxicidad para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT - exposición única:** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** (Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes): Provoca daños en los



órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. Puede provocar trastornos y daños en. Riñones. Hígado. Tracto gastrointestinal (TGI).

**Peligro de aspiración:** No hay información disponible.

**Información adicional sobre efectos toxicológicos:** No hay información disponible

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Componentes	LC50 (Fish 96 hs)	EC50 (Water Flea - 48h)	IC50 (Algae - 72h)
Diethylene glycol monobutyl 112-34-5 (1)	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish), static test: 1,300 mg/l	Daphnia magna, static test, immobilization: > 100 mg/l	alga Scenedesmus sp., static test, Growth rate inhibition, > 100 mg/l alga Scenedesmus sp., static test, biomass growth inhibition, 96 h: > 100 mg/l
1,3,5-triazine-1,3,5- (2H,4H,6H)-triethanol 4719-04-4 (2)	10 a 100 mg/l	Daphnia magna, static test, immobilization: 10 a 100 mg/l	No hay datos disponibles
Sodium Pyrrithione 13811-73-2 (2)	Rainbow trout (Salmo gairdneri), (measured, static) 0.0066 - 0.008 mg/l Bluegill (measured, static) 7.6 - 9.6 mg/l	Daphnia magna, (nominal, static). 0.022 mg/l	Skeletonema costatum By analogy 0.0012 mg/l, 120 h

Fuente: (1) Dow Chemical  
(2) Arch Chemical Inc

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (logKow)	Factor de bioconcentración (FBC)
Diethylene glycol monobutyl 112-34-5 (1)	< 3	< 100
1,3,5-triazine-1,3,5- (2H,4H,6H)-triethanol 4719-04-4 (2)	-1,3	≤ 100
Sodium Pyrrithione 13811-73-2 (2)	No disponible	50

Fuente: (1) Dow Chemical  
(2) Arch Chemical Inc

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

## 12.6 Información adicional

Tóxico para los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación del producto / envase:

Siempre que sea posible (por ejemplo, en la ausencia de contaminación correspondiente), el reciclado de sustancia utilizada es factible y recomendado. Esta sustancia puede ser quemado o incinerado, sin perjuicio de las autorizaciones nacionales / locales, límites de contaminación, reglamentos de seguridad y legislación sobre la calidad del aire. Sustancia contaminada o de desecho (no directamente reciclable): La eliminación puede llevarse a cabo directamente o mediante su entrega a los manipuladores de residuos calificados. La legislación nacional puede identificar a una organización específica, y / o prescribir límites de composición y los métodos para su recuperación o eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Dangerous for Transport

#### ADR

14.1 UN number:	3082
14.2 Proper shipping name:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. N.E.P
14.3 Transport hazard class:	9
14.4 Packing group:	III

#### IMDG

14.1 UN number:	3082
14.2 Proper shipping name:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. N.E.P
14.3 Transport hazard class:	9
14.4 Packing group:	III
Marine Pollutant	Este producto contiene una sustancia considerada como contaminante marino.

#### IATA

14.1 UN number:	3082
14.2 Proper shipping name:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente. N.E.P
14.3 Transport hazard class:	9
14.4 Packing group:	III
Marine Pollutant	Este producto contiene una sustancia considerada como contaminante marino.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Este producto contiene una sustancia considerada como contaminante marino.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Regulaciones internacionales:

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

ANEXO XIV - LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN:

El producto no contiene sustancias que se mencionan en el presente anexo.

ANEXO XIII - CRITERIOS PARA IDENTIFICAR LAS SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS, Y LAS SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS:

El producto no contiene sustancias que se mencionan en el presente anexo.

ANEXO XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS:

El producto no contiene sustancias que se mencionan en el presente anexo.

REGLAMENTO (CE) No 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes  
El producto no está sujeto a esta regulación.

REGLAMENTO (UE) No 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:

El producto no contiene componentes que se mencionan en el presente reglamento.

REGLAMENTO (CE) No 111/2005 DEL CONSEJO de 22 de diciembre de 2004 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países:

El producto no contiene componentes que se mencionan en el presente reglamento.

REGLAMENTO (CE) no 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:

El producto no contiene componentes que se mencionan en el presente reglamento.

REGLAMENTO (UE) No 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 15 de enero de 2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:

El producto no contiene componentes que se mencionan en el presente reglamento.

Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000 que sustituye a la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos [notificada con el número C (2000) 1147] (Texto pertinente a efectos del EEE) (2000/532/CE)

COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items:

El producto no contiene componentes que se mencionan en el presente reglamento.

### Normativa local

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 310/2003 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos. Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

## SECCIÓN 16: Otra información

### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

(NA)=NO APLICA, (ND)=NO DETERMINADO, (>) =MAYOR QUE, (<) =MENOR QUE

### Fuentes de la información clave utilizada para generar esta hoja de datos:

Hojas de datos de Seguridad de los ingredientes.

**Preparado Por:** Departamento de Seguridad, Salud y Medioambiente

**Fecha de revisión:** 16/jul/2019

**Número de revisión:** 6

**Razón de la revisión:** Nuevo formato.

**Nota aclaratoria:** Las recomendaciones de Protección personal deben de ser revisadas por el comprador. Las condiciones del área de trabajo son factores importantes para especificar la protección adecuada.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

### Descargo de responsabilidad

La información de seguridad de este producto se proporciona para ayudar a nuestros clientes a evaluar la conformidad con las normas de seguridad / sanidad / medio ambiente. La información expuesta en este documento está basada en los datos puestos a nuestra disposición y la damos por precisa. Sin embargo, no se da garantía explícita o implícita de comerciabilidad, adecuación a cualquier uso, o cualquier otra garantía con respecto a la precisión de estos datos, los resultados que se obtengan del uso de estos o los riesgos relacionados con el uso del producto. Ya que el uso de este producto está bajo control exclusivo del usuario, es su obligación determinar las condiciones bajo las que el uso de este producto es seguro. Dichas condiciones deberán cumplir con todas las normas concernientes al producto. Quaker Chemical Corporation ("Quaker") no se hace responsable de las heridas o los daños directos o resultantes del uso de este producto, excepto en caso de que dicha herida o dicho daño sea atribuible a la negligencia flagrante de Quaker.



Lic. Claudio Galmés  
Technical Manager



Quaker Chemical S.A. / Libertad 1041 ~ 7° A / CABA / Buenos Aires (C1012AAU) / ARGENTINA  
T: 54 11 5244.8004/5/6/7/8 Cel: +54 9 11 5401.7759 / www.quakerchem.com