



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 08.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

## 1. IDENTIFICACIÓN PELIGRO DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	CLORURO BENZALCONIO AL 80%		
Otros medios de identificación:	C563 Cloruro zefiran, zefirol.		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Tensioactivo catiónico		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Corrosión/irritaciones cutáneas	1A, 1B, 1C
H302	Nocivo en caso de ingestión		4
H312	Nocivo en contacto con la piel		4
H225	Líquido y vapores muy inflamables		2



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

CLORURO BENZALCONIO AL 25%

Indicaciones de Peligro

H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H225	Líquido y vapores muy inflamables

Consejos de Prudencia

P260	No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
P391	Recoger los vertidos
P405	Guardar bajo llave
P501	Eliminar el contenido / recipiente

## 3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CLORURO BENZALCONIO AL 80%	63449-41-2	

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Ingestión: puede ser nocivo en caso de ingestión. Enjuagar la boca y beber mucha agua. Provocar el vomito si el paciente esta consciente. Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras. Eliminar inmediatamente ropa contaminada. Deshacerse del calzado contaminado o limpiarlo activamente. Inhalación: Suministrar aire fresco.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Agua, espuma, CO <sub>2</sub> , Polvo químico, neblina de agua.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	El producto no es explosivo, sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire. En caso de incendio puede liberarse productos tóxicos como Óxidos azoico, Monóxido de carbono, Cloruro de hidrogeno
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Utilizar equipo de respiración autónomo, equipo de bombero.

## 6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido. Usar ropa de protección personal. Mantener alejadas a personas desprotegidas. Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de goma de nitrilo con prolongación.
---	--



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 08.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

**Precaución relativas al medio ambiente:**

Evitar que se expanda en la superficie. Como biocida efecto pernicioso sobre el ambiente acuático. Por eso el producto no debe penetrar en las aguas de superficie. AL penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

**Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente. Desechar el material contaminado como vertido. Evitar formación de polvo.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.****Precauciones para asegurar un manejo seguro:**

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo. Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados. Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras. El cumplimiento con los requisitos mínimos establecidos para garantizar un mejor estándar de seguridad y salud en el trabajo es esencial para asegurar la seguridad y salud de los trabajadores.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:**

Conservar solo en envase original. No almacenar junto con alimentos. En el caso que el producto cristalice a consecuencias de temperaturas bajas, esto se puede rescindir por calentarlo ligeramente en baño María, sin perjudicar la eficiencia del producto. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. En caso de sistema de contención insuficiente prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada así como mediante la utilización de procedimientos de control de derrames apropiados.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control.**

N/D

**Controles técnicos apropiados:**

N/D

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.**

Guantes, Lentes con protección lateral, protección respiratoria, delantal

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.****Apariencia (estado físico, color, etc.);**

Líquido incoloro, ligeramente amarillento claro

**Olor;**

N/D

**Umbral del olor;**

ND

**Potencial de hidrógeno, pH;**

6-8

**Punto de fusión/punto de congelación;**

N/D

**Punto inicial e Intervalo de ebullición;**

82 C

**Punto de Inflamación;**

53 C

**Velocidad de evaporación;**

N/D

**Inflamabilidad (sólido/gas);**

N/D

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;**

12 %vol / 2 %vol

**Presión de vapor;**

23 mbar

**Densidad de vapor;**

N/D

**Densidad relativa;**

0.950-0.980 g/cm³

**Solubilidad(es);**

Completamente soluble en agua

**Coefficiente de partición n-octanol/agua;**

N/D

**Temperatura de ignición espontánea;**

N/D

**Temperatura de descomposición;**

N/D

**Peso molecular;**

278-22g/mol

**Otros datos relevantes**

N/D

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.****Reactividad:**

N/D

**Estabilidad química:**

El producto es estable a condiciones ambientales normales. Conservabilidad del producto por lo menos 24 meses desde fecha de producción si el almacenaje está hecho a una temperatura alrededor de 20 C°

**Condiciones a evitar:**

N/D

**Incompatibilidades con otros materiales:**

Productos oxidantes y compuestos aniónicos.

**Productos de descomposición peligrosos:**

N/D

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.****Información sobre los efectos toxicológicos:**

N/D

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.****Ecotoxicidad:**

EC20/0.5h: 5mg/L (organismos de aguas residuales)

**Persistencia / degradabilidad:**

El producto es fácilmente biodegradable

**Potencial de bioacumulación:**

No es bio acumulable

**Movilidad en el suelo:**

N/D

**Otros efectos adversos:**

N/D

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.**

Los residuos deben desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada. Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 08.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Número ONU	2920
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Peligros para el medio ambiente	Si, contaminante marino
Precauciones especiales para los usuarios	Material Corrosivo.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

N/D

### 16. OTRA INFORMACIÓN.

#### Clasificación del grado de riesgo según NFPA

NFPA:



SALUD: 2

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 1

ESPECIALES:

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
NFPA: National Fire Protection Association