

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****GLYOXAL 40%**

N°:	01
Rev.:	00
Fecha:	07/06/2016
Hoja:	1de5

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA**

Identificación de la sustancia ó preparado :

**Denominación :** GLYOXAL 40%

**Sinónimos :** Etanodial  
Dialdehído etílico

**CAS N° :** 107-22-2

**Identificación de la empresa :** Serquim S.A.  
Rodríguez Peña 3323  
1650 – San Martín  
Pcia. de Bs. As.  
Argentina  
Tel. 011-4713-8111

**Teléfonos para urgencias :** Centro toxicológico Facultad de medicina : 4961-8447 ; 4961-6337  
Hospital Posadas : 4654-6648 ; 4658-7777  
Hospital del Quemado : 4923-3022 / 25 ; 4932-4082  
Policía : 101 ; Bomberos : 100 ; Defensa civil : 103 ; Emergencias médicas : 107

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de la sustancia ó de la mezcla**

Toxicidad aguda oral ( Categoría 3 )

Corrosión cutánea ( Categoría 2 )

Toxicidad aguda por inhalación ( Categoría 3 )

Sensibilización cutánea ( Categoría 1 )

**Elementos de la etiqueta**

**Pictograma**

**Palabra de advertencia :** PELIGRO

**Indicación de peligro :**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Puede provocar defectos genéticos.

**Medidas de prevención :**

P261	Evitar respirar los vapores , humos, gases ó aerosoles.
P262	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
P280	Utilizar guantes, máscara y equipo de protección al manipular el producto.
P301+P310	En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología ó a un médico.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si las hubiere y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****GLYOXAL 40%**N°: **01**Rev.: **00**Fecha: **07/06/2016**Hoja: **2de5****Componente peligroso**

Etanodial 40%

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

*Contacto con la piel :* Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. Obtener atención médica.  
*Contacto con los ojos :* Lavar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos al menos durante 10 minutos. Obtener atención médica.  
*Ingestión :* Enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata.  
*Inhalación :* Poner a la persona al aire fresco. Si la respiración se dificulta obtener atención médica.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

*Medios de extinción adecuados :*  
Agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo.  
*Medidas adicionales :*  
Mantener los envases refrigerados por medio de agua pulverizada.  
*Riesgos especiales :*  
Productos de la combustión : óxidos de carbono .

**6. MEDIDAS CONTRA ESCAPES ACCIDENTALES**

*Procedimiento de limpieza :* Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, neblina ó gases. Asegurar una ventilación adecuada y evacuar al personal. Impedir que el producto alcance alcantarillados ó se liberado al medio ambiente. Emplear material absorbente inerte y eliminar como desecho especial. Guardar en recipientes cerrados apropiados para su eliminación.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

*Manipulación:* Manipular con los cuidados que se requieren para cualquier producto químico. Utilizar los elementos de protección para evitar el contacto con la piel , ojos y mucosas.  
*Almacenamiento:* Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener los envases bien cerrados. Se recomienda una temperatura de almacenamiento menor a 15°C.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**

*Límite de exposición :* 100 mg/m<sup>3</sup>  
*Protección personal :* Lavarse cuidadosamente las manos y piel luego de la manipulación del producto.  
*Respiratoria :* Utilizar protección respiratoria en presencia de vapores.  
*Piel :* Utilizar guantes, máscara, delantal y calzado de protección.  
*Ojos :* Utilizar gafas de protección.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

*Aspecto :* Líquido transparente  
*Color :* Incoloro a algo amarillento  
*Olor :* Característico desagradable

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****GLYOXAL 40%**

N°:	01
Rev.:	00
Fecha:	07/06/2016
Hoja:	3de5

Densidad : 1.27 g/ml aprox.  
Concentración : 40% aprox.  
pH : 2.0 – 3.5  
Solubilidad en agua : Soluble  
Punto de inflamación : 285°C aprox.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

*Estabilidad química bajo condiciones normales:* Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

*Polimerización peligrosa:* No ocurrirá.

*Materiales a evitar:* Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.

*Productos de descomposición peligrosos:* Oxidos de carbono.

**11. INFORMACION TOXICOLÓGICA**

*Toxicidad aguda :*

Ingestión DL50 rata : 2000 a 5000 mg/Kg

Inhalación CL50 rata : 5.79 mg/L 4 hs.

Piel DL50 rata : >2000 mg/Kg

Produce irritación en el tracto respiratorio.

Tóxico si se ingiere.

Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Irritante para la misma.

Provoca quemaduras en los ojos.

*Efectos por exposición crónica:*

Sensibilizante cutáneo y respiratorio.

Posibles efectos mutagénicos.

**12. INFORMACION ECOLÓGICA**

*Ecotoxicidad :*

Peces: CL50 – 460 – 680 mg/L leuciscus idus 96 hs.

Invertebrados acuáticos: CE50 – 404 mg/L Daphnia magna 48 hs.

Plantas acuáticas: CE50 – >100 mg/L 72 hs.

Bioacumulación: No es bioacumulable.

Biodegradación: 90 – 100% - 19 días

DQO: 350 mg/g

DBO: 175 mg/g - 5 días

**13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION**

**Métodos de eliminación:** El producto contaminado y los materiales utilizados en la limpieza y recolección de derrames y pérdidas deberán ser desechados por una firma especializada en la destrucción de residuos especiales. Consultar a las autoridades locales acerca de la manera apropiada para disponer de este material.

**Eliminación de los envases:** Los envases vacíos retienen residuos del producto. Tratar el envase de la misma manera que la sustancia.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no regulado para el transporte

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****GLYOXAL 40%**

N°:	01
Rev.:	00
Fecha:	07/06/2016
Hoja:	4de5

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA***Pictograma**Palabra de advertencia :*

PELIGRO

*Indicación de peligro :*

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Puede provocar defectos genéticos.

*Medidas de prevención :*

P261	Evitar respirar los vapores , humos, gases ó aerosoles.
P262	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
P280	Utilizar guantes, máscara y equipo de protección al manipular el producto.
P301+P310	En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología ó a un médico.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si las hubiere y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

La Ficha de seguridad cumple con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado ( SGA ) - Reglamento 1272/2008

Este producto debe ser transportado, almacenado, manejado y utilizado de acuerdo con las prácticas correctas de higiene industrial y respetando las normas ambientales vigentes. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y



**SERQUIM**  
CALIDAD CERTIFICADA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# GLYOXAL 40%

Nº: **01**

Rev.: **00**

Fecha: **07/06/2016**

Hoja: **5de5**

pretende describir las características del producto desde el punto de vista de las exigencias ambientales y de seguridad. Por lo tanto, no deben ser tomadas como garantía de propiedades específicas.