



# GLITZ

## FDS

### 1. Identificación del producto.

<b>Nombre:</b>	GLITZ
<b>Otros medios de ID:</b>	No aplicable
<b>Fórmula:</b>	Mezcla a base de alcohol.
<b>Uso recomendado:</b>	Limpiador de vidrios.
<b>Información sobre dilución del producto</b>	Puro
<b>Compañía:</b>	Calle 14 A # 27 A – 131. Bodega 3. Bloque 5A. Zona Industrial Arroyohondo Acopi - Yumbo – Colombia Teléfono: + 57 2 695 94 04

### 2. Identificación de peligros.

#### Producto sin diluir

#### Clasificación SGA.

**Irritación ocular:** Categoría 2.

#### SGA elementos de la etiqueta.

**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN.

#### Símbolos:



**Indicaciones de peligro:** H320 Provoca irritación ocular

**Prevención:** Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar gafas de protección.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### Respuesta

**Ojos** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.

**Piel** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Aclararse la piel con agua o ducharse.

**Inhalación** EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**Ingestión** EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentran mal.

**Almacenamiento:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

**Tratamiento específico:** Ver Sección 4: "Medidas de Primeros Auxilios" para obtener información adicional.





### 3.Composición e información de los componentes.

#### Producto sin diluir

Componente	No. CAS	Rango concentración*
ALCOHOL PROPÍLICO	71 -23-8	1 -10%
BUTOXIETANOL	111 -76-2	1 -5%

\*El porcentaje y/o las especificaciones de la identidad química exactos de la composición se retienen como secreto comercial de Klaxen S.A.S.

### 4. Primeros Auxilios.

#### Producto sin diluir

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuáguese de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior, para retirar rastro de sustancia en los ojos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar de inmediato a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuáguese con abundante agua durante varios minutos. Consultar al médico, en caso de presentar irritación.
<b>Inhalación</b>	Trasportar a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar al médico, en caso de presentar malestar.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca de inmediato con abundante agua. NO INDUCIR AL VÓMITO. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

### 5. Medidas en caso de incendio.

#### Producto sin diluir

#### Medios de extinción apropiados

El producto no es inflamable ni combustible, pero puede agravar un incendio al contacto con materiales incompatibles como: clorados, oxidantes fuertes ácidos. En caso de presentarse un incendio bajo estas condiciones usar: Para incendios pequeños emplee químico seco, dióxido de carbono, agua en aerosol y espuma resistente a alcoholes. Para incendios grandes utilice agua en chorro y espuma resistente a alcoholes.

#### Peligros específicos del producto químico

No se conocen peligros específicos.

#### Productos de combustión peligrosos

Puede incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores tóxicos.





**Medidas de especiales  
que deben tomar los  
equipos de lucha contra  
incendio**

Enfriar los recipientes expuestos al Fuego con agua pulverizada. Usar un respirador de cartucho químico con pieza Facial completa y cartuchos que provean protección contra químicos (OSHA) o equipo de respiración autocontenido con careta completa en demanda de presión u otro medio de presión positiva. Recoger el vertido del agua para apagar el incendio, por separado y evitar que entre a los afluentes de agua.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Producto sin diluir**

**Precauciones personales**

Evite el contacto con la piel, ojos o lasprendas. Use equipo de protección personal, según sea el caso (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la FDS) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles

**Precauciones relativas al  
medio ambiente**

No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de las alcantarillas o cuencas de agua.

**Métodos de limpieza**

Detenga el derrame o Fuga, en condiciones de trabajo seguras para hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita), colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

## 7.Manipulación y almacenamiento

**Producto sin diluir**

**Manipulación**

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No manipule ni situé cerca a Fuentes de ignición y materiales incompatibles. No coma, beba o Fume mientras lo manipule. Lave las manos bien después de utilizar el producto.

**Condiciones de almacenamiento**

Mantener los envases bien cerrados mientras no sean usados. Almacene en lugares Frescos, ventilados y secos. Mantenga todos los recipientes debidamente etiquetados y Fuera del alcance de los niños. Evitar la luz solar directa, Fuentes de ignición y temperaturas altas.

## 8. Control de exposición / Protección personal

**Producto sin diluir y diluciones**

Nombre de la sustancia química	ACGIH	OSHA	NIOSH
BUTOXIETANOL 111 -76-2	TLV: 20 ppm	No disponible	No disponible





TLV: Threshold Limit Value (Valor Límite Umbral).

PEL: Permissible Exposure Limit (Límite Permisible de Exposición).

IDLH: Immediately Dangerous to Life and Health (Peligroso Inmediatamente para la vida y la Salud).

STEL: Short Time Exposure Limit (Límite de Exposición en Periodos Cortos)

#### Controles de ingeniería

Provea la ventilación (a prueba de explosión) suficiente para eliminar o evitar de manera efectiva polvo, humos, gases, vapores o nieblas que se generan en las prácticas laborales, si estos están por encima de los límites de exposición ocupacional, o si el control de ingeniería no es suficiente, deberá llevarse protección respiratoria adecuada.

#### Protección personal

##### Protección de manos, piel y cuerpo

Utilizar guantes de nitrilo. Monogafas.

No se requiere protección respiratoria con el uso esperado. Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, use el respirador NIOSH / MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos de la sección 3.

#### Otros equipos

Duchas y lavajos para ser usados en caso de emergencia.

#### Consideraciones generales

Lávese a Fondo las manos y cualquier piel expuesta después de la manipulación.

## 9. Propiedades Físicoquímicas

### Producto sin diluir

<b>Apariencia</b>	Líquido traslúcido
<b>Color</b>	Azul
<b>Olor</b>	Característico
<b>Gravedad específica a 25 °C</b>	0.950 – 1.050 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	9.6 – 10.6
<b>Viscosidad a 25 °C</b>	Menor a 100 Cps
<b>Solubilidad</b>	Completa en Agua
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	> 100 °C / > 212° F
<b>Punto de Inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Velocidad de evaporación</b>	< 1 (Acetatos de butilo = 1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de distribución</b>	No hay información disponible
<b>Generación de espuma</b>	N/A





<b>Temperatura de ignición automática</b>	No hay inFormación disponible
<b>Peligro de explosión</b>	El producto no es explosivo
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay inFormación disponible
<b>Límite de flamabilidad en aire</b>	N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

### Producto sin diluir

#### Reactividad

Este material se considera que no es reactivo en condiciones normales de uso.

#### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

#### Polimerización peligrosa

Al mezclarse con hipocloritos puede liberar cloro gaseoso la mezcla con oxidantes fuertes puede liberar grandes cantidades de oxígeno y la mezcla con ácidos puede generar vapores tóxicos.

#### Condiciones a evitar

Temperaturas extremas luz solar directa del sol, llamas, chispas, Fuentes de calor, mezcla con materiales incompatibles.

#### Materiales incompatibles

Hipocloritos oxidantes fuertes y ácidos.

#### Productos de descomposición peligrosa

Podría incluir monóxidos de carbono, dióxidos de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de Nitrógeno.

## 11. Información toxicológica

### Posibles rutas de exposición:

Ojos, piel, ingestión, inhalación

### Síntomas de exposición

#### Producto sin diluir

#### Contacto con los ojos

Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva.

#### Contacto con la piel

Puede causar enrojecimiento y/o resequedad de la piel.

#### Inhalación

Datos no disponibles o insuficientes para la Clasificación.

#### Ingestión

Puede ser nocivo si se ingiere. Dolor, náuseas, vómitos y diarrea.

#### Efectos crónicos, tardíos o inmediatos

Datos no disponibles o insuficientes para la Clasificación.

#### Bioacumulación

No hay inFormación disponible.

#### Movilidad en suelo

No hay inFormación disponible.

#### Otros efectos adversos

No hay inFormación disponible.

### Medidas numéricas de toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del SGA.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral) 6340 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 22250 mg/kg.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 1376 mg/kg.







Sustancia química	Oral LD50	Cutánea LD50	Inhalación LD50
ALCOHOL PROPÍLICO 71 -23-8	8038 mg/Kg	4000 mg/Kg	20000 ppm
BUTOXIETANOL 111 -76-2	1746 mg/Kg	No disponible	11.1 mg/L

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes presente en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

## 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad: El producto no es tóxico para los organismos acuáticos, se estima que su base alcohol sea fácilmente degradable y no presente bioacumulación por volatilidad.

Sustancia química	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
ALCOHOL PROPÍLICO 71 -23-8	9.170 mg/L: 48h Alga Verde CE50	4.555 mg/L :96h Pimephales promelas LC50	>1000 mg/L :3h Lodos activados LC50	3.644 mg/L: 48h Daphia magna CE50
BUTOXIETANOL 111 -76-2	911 mg/L : 72h Alga Verde CE50	1.474 mg/L :96h Trucha irisada LC50	No disponible	1.8 mg/L: 48h Daphia magna CE50

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Producto sin diluir

#### Método de eliminación

Eliminar los residuos conforme a la normativa (local, regional, nacional, internacional) correspondiente.

Los contenedores vacíos en lo posible deben reciclarse en sitios aprobados, para evitar contaminar el medio ambiente.

Evite que el producto entre en el suelo, drenajes o suministro de agua.

#### Información relativa a la eliminación de productos

Eliminar como producto no utilizado. No reutilice los recipientes vacíos; si desea reciclar el material de empaque, garantice que sean enjuagados antes de disponerlos con fines de fabricación de subproductos de plástico. En ningún caso se debe incinerar el material de empaque, genera toxinas al medio ambiente.

## 14. Información sobre el transporte

### Producto sin diluir



No clasificado como producto peligroso.





No clasificado como producto peligroso.

NOTA PARA COLOMBIA: Producto no clasificado como mercancía peligrosa. No aplican restricciones de decreto 1609 de 2002, que regula el transporte de mercancías peligrosas.

## 15. Información reglamentaria

Ley 769/2002: Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamente el manejo y transporte terrestre de mercancías peligrosas por carretera.

### Frases de riesgo (R):

R22 - Nocivo por ingestión  
R31 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  
R36 - Irrita los ojos.

### Frases de seguridad (S):

S 2: Manténgase Fuera del alcance de los niños.  
S3/7 : Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.  
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acudir al médico.  
S37/39 : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara  
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible, muéstrela la etiqueta o el envase del producto.  
S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la Ficha de datos de seguridad.

### Atención:

S 50: No mezclar o utilizar en combinación con otros productos.

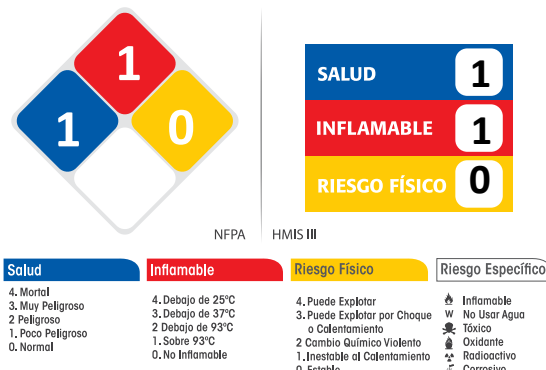
### Otras Frases:

S 3/7/8/9: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, bien cerrado, en posición vertical y en lugar fresco y seco



## 16. información complementaria

### Producto sin diluir



0 = no significativo, 1 =Ligero, 2 = Mediano, 3 = Alto 4 = Extremo, \* = Crónico

KLAXEN SAS no asume responsabilidad sobre daños personales a propiedades y equipos a causa de su uso, almacenamiento o disposición de una manera diferente a la recomendada en la ficha técnica, hoja de seguridad y etiqueta. Esta información se ofrece de buena fe y es precisa a nuestro saber y entender en la fecha de su publicación. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. La información deberá utilizarse únicamente como orientación y se refiere a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto y es posible que no sea válida si el material es combinado y usado en otros procesos o con otros materiales. No representa ninguna garantía o especificación de calidad.

\*\*\*FIN DE LA FDS\* \*\*

