| | FECHA DE EMISIÓN<br>09/03/22 | FICHA TECNICA<br>DETERGENTE LIQUIDO |
|---|---|---|
| | CODIGO<br>FT-02002 | Página 1 de 2 |

| | |
|---|---|
| **Identificación del producto** | DETERGENTE LIQUIDO |
| **Marca** | MASTERYA |
| **Fabricante** | DETERYA SAS |
| **Descripción:** | Detergente diseñado para la limpieza diaria de cualquier superficie. Su composición química no daña las superficies en contacto. Es un excelente removedor de impurezas. |
| **Composición:** | Agentes limpiadores (Incluye Tensoactivo aniónico y no iónico), agentes estabilizantes, ablandador de agua y agente antirredepositante. |
| **Áreas de aplicación:** | Cualquier tipo de superficie. |
| **Dosificación:** | Aplicar directamente sobre la superficie con esponja. |
| **Bondades y proclamas del producto** | 1. Despercude. 2 utilizado en el lavado de todo tipo de superficie o fibra. 3. remueve la mugre. |
| **Observaciones:** | Excelente detergente multiusos, con pH balanceado y componentes lineales para su fácil asimilación al medio ambiente<br>Evitar el contacto con la piel, en su manipulación usar guantes de caucho.<br>En caso de contacto con los ojos o con la piel, enjuagar con abundante agua por 10 minutos. |
| **Primeros auxilios** | No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.<br>Por ingestión/aspiración: Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.<br>Por contacto con los ojos: Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. |

| ELABORO: | REVISO: | APROBO: |
|---|---|---|
| ING.QCO. DAVID ESPINOSA<br>FECHA: 09/03/22 | | |



Scanned with CamScanner

| | |
|---|---|
| | Por contacto con la piel: Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.<br>Por inhalación: Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto |
| **Especificaciones físico químicas:** | Aspecto : Liquido transparente<br>Olor: CITRONELA<br>Color AZUL<br>PH : 10.0-12.0<br>Densidad: Líquido: 1.05-1.15 g/cm3<br>Inflamabilidad: no inflamable<br>Solubilidad: Miscible en cualquier proporción de gua |
| **Riesgos NFPA y** |  |
| **Manipulación y Almacenamiento:** | Aplicar una cantidad suficiente del jabón líquido, flotar y enjuagar con abundante agua, si es necesario repetir el procedimiento<br>Conservar en un lugar fresco<br>Evitar el consumo del producto<br>En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua inmediatamente |
| **Presentación:** | 250 cc<br>1 litro<br>4 Litros<br>20 litros |

| ELABORO: | REVISO: | APROBO: |
|---|---|---|
| ING.QCO. DAVID ESPINOSA<br>FECHA: 09/03/22 | | |



Scanned with CamScanner

# Blanqueador clorado

*Ficha de seguridad*



## I. Identificación del producto

| | |
|---|---|
| *Nombre* | Blanquedor clorado |
| *Categoría* | htrial deterya SAS |
| *Código EAN 13* | 7701978001749 \| 7701978002982 \| 7701978001756 7701978001763 |
| *Ref* | 009617 \| 009817 \| 009618 \| 009619 |
| *Tipo* | Blanqueador desinfectante líquido |

## II. Descripción

Es un producto clorado que limpia, desinfecta, quita manchas y es un poderoso blanqueador, elimina las suciedades que el detergente solo no puede remover.

## III. Usos / Aplicaciones

Desinfecta y elimina gérmenes causantes de malos olores. Se utiliza a nivel industrial, hotelero y hospitalario. Limpia, desinfecta y desodoriza pisos, baños, cocinas, etc.

## IV. Ventajas / Características

- Realza el blanco
- Elimina suciedades
- Desinfecta y desodoriza superficies
- De fácil aplicación



Scanned with CamScanner

## V. Modo de empleo

***Lavado a mano:*** Diluya 20 ml en 1 Litro. Agregue las prendas y remoje durante 5 minutos para remover el sucio liviano y enjuague.

***Lavado en Lavadoras:*** Separe la ropa de color de la ropa blanca, agregue agua y 240 ml de Blanqueador, adicionar detergente antes de empezar a lavar.

***Para uso en baños:*** Descargue el inodoro y vierta directamente 500 ml de producto, cepille en todos sus bordes, deje actuar durante 10 minutos antes de descargar de nuevo, enjuague y deje secar al aire.

***Para exteriores:*** Lave con una manguera para remover tierra, escombros, etc. Use 50 ml de producto en 1 Litro de agua, enjuague y deje secar.

***Basureros:*** Después de lavarlos y enjuagarlos cepíllelos por dentro con una solución de 50 ml de producto en 1 Litro de agua, deje actuar por 5 minutos antes de enjuagar.

***Para cocinas:*** Limpie con una mezcla de 50 ml de producto en 1 Litro de agua, deje actuar unos minutos y enjuague.

***Plantas de alimentos:*** Diluir 300 ml de producto en 10 Litros de agua para desinfección de pisos.

## VI. Propiedades física y químicas

| | |
|---|---|
| ***Apariencia*** | Líquido ligeramente translúcido |
| ***Densidad*** | 1,060 ± 0,005 g/ ml |
| ***pH*** | 12.5 - 13.0 |
| ***Olor*** | Característico |
| ***Color*** | Ligeramente amarillo |
| ***Concentración*** | 5,25 % |
| ***Estabilidad*** | 6 meses en condiciones normales de almacenamiento. |
| ***Solubilidad*** | Soluble en agua en todas las proporciones. |

## VII. Standar packing list

Envases plásticos de 500 ml, 1 litro, 3 litros, 3,8 litros, 20 litros y 100 litros.

***Envase*** 1000 ml
***Código Ean*** 7701978001749
***Ref*** 009617
***Standar*** 20 Unidades



***Envase*** 3000 ml
***Código Ean*** 7701978002982
***Ref*** 009817
***Standar*** 10 Unidades



***Envase*** 3800 ml
***Código Ean*** 7701978001756
***Ref*** 009618
***Standar*** 6 Unidades



***Envase*** 20 litros
***Código Ean*** 7701978001763
***Ref*** 009619
***Standar*** 1 Unidad



*Fabricado por VIMACH S.A.S.*
*Carrera 69 N° 37B-25 Sur Bogotá | Teléfono: 057 (1) 4620749 - 3099769*
*Bogotá D.C. - Industria Colombiana | www.vimachcolombia.com*

Scanned with CamScanner

# Blanqueador clorado

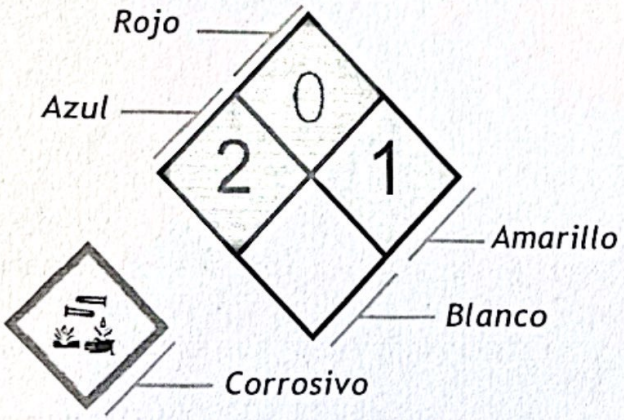
*Tarjeta de emergencia*



## I. Información del producto y compañía

| | |
|---|---|
| *Nombre del producto* | Blanqueador desinfectante |
| *Ref* | 009617 \| 009817 \| 009618 \| 009619\| 009843 |
| *Nombre de la compañía* | VIMACH SAS<br>Carrera 69 N° 37B-25 Sur Bogotá, Colombia<br>Teléfono: 057 (1) 4620749 - 3099769<br>Website: www.vimachcolombia.com<br>Para emergencias químicas, llame al teléfono<br>057 (1) 4620749 - 3099769 |

## II. Identificación de peligros




| | |
|---|---|
| Salud | 2 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Peligro Físico | 1 |
| Protección Personal | |



Scanned with CamScanner

## III. Efectos de exposición

Peligro de alto riesgo para la salud. Por inhalación produce daños al tracto respiratorio, causa dermatitis en la piel e irritación en los ojos.

| Vía | Efectos |
|---|---|
| Numero UN | 1791 |
| Clasif Material peligroso | 8 |
| Efectos sobre-exposición | |
| Piel | Produce de irritación en la piel, hasta dermatitis. |
| Ojos | Ligeramente irrita y quema el tejido ocular. |
| Inhalación | Sus vapores puede irritar el tracto respiratorio. |
| Ingestión | Quemaduras severas a sistema digestivo. |

## IV. Control de exposición / Protección personal

| | |
|---|---|
| Límite de exposición | La formula no ofrece riesgo o peligro cuando es usado de acuerdo a las instrucciones impresas en la etiqueta. |
| Protección respiratoria | Tapabocas desechable |
| Ventilación | Área ventilada |
| Guantes | Guantes de látex cal 35 |
| Protección de los ojos | Monogafas |
| Otros equipos de protección | Ropa de trabajo |
| Medidas de higiene | Lavarse las manos y la cara con agua y jabón después de terminar el trabajo con este producto. |

## V. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Estabilidad | Estable |
| Materiales a evitar | Riesgo de explosión con ácido fórmico, aminas, amoniaco, anhídrido acético, metanol, urea, compuestos orgánicos, ácido oxálico, reductor, oxidante. Formación de gas con cianuros, ácido nítrico, ácido clorhídrico y ácidos. Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con arsénico |
| Riesgo de polimerización | No ocurre |
| Productos de descomposición | Térmica oxidativa puede producir humos tóxicos de oxido de sodio y cloro. |
| Condiciones a evitar | No mezclar con amoniaco ya que forma cloramina gaseosa. |



Scanned with CamScanner

## *VI. Medidas de primeros auxilios*

| | |
|---|---|
| *Inhalación* | La exposición continua puede ocasionar leve irritación en las fosas nasales o garganta; respire aire fresco, si persiste la irritación consulte al médico. |
| *Ingestión* | De al paciente abundante agua, sin inducir al vomito. |
| *Piel* | Lavar con agua. |
| *Ojos* | Inmediatamente lave los ojos con abundante agua al menos por 10 minutos. Si persiste la irritación consulte al médico. |

## *VII. Medidas para extinción de incendios*

| | |
|---|---|
| *Punto de chispa* | No inflamable |
| *Límite de explosividad* | L.E.L: Ninguno; U.E.L: Ninguno. |
| *Medio de extinción* | Agentes químicos seco, CO2 |
| *Procedimientos especiales de extinción* | No requiere |

## *VIII. Medidas en caso de derrame accidental*

Para atender un derrame utilice los elementos de protección personal adecuados, botas de seguridad antideslizantes, guantes y gafas de seguridad.
*DERRAME EN TIERRA:* Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza y si se produce en áreas públicas, se notifican a las autoridades. Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena o tierra. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Recuperar mediante bombeo o con un absorbente adecuado, si no es posible su recuperación puede lavarse con agua. Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.
*DERRAME EN AGUA:* Si el material es innecesario, o irrecuperable puede verterse al agua bien diluido.

## *IX. Manejo y almacenamiento*

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Proteja el material de la luz directa del sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Leer las instrucciones de etiqueta antes de utilizar el producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel o ingerir.



Scanned with CamScanner

# Blanqueador Clorado

*MSDS*



## I. Información del producto y compañía

| | |
|---|---|
| *Nombre del producto* | Blanqueador desinfectante |
| *Ref* | 009617 \| 009817 \| 009618 \| 009619\| 009843. |
| *Nombre de la compañía* | VIMACH SAS<br>Carrera 69 N° 37B-25 Sur Bogotá, Colombia<br>Teléfono: 057 (1) 4620749 - 3099769<br>Website: www.vimachcolombia.com<br>Para emergencias químicas, llame al teléfono<br>057 (1) 4620749 - 3099769 |
| *Uso del producto* | Es un producto clorado que limpia, desinfecta, quita manchas y es un poderoso blanqueador, elimina suciedades que el detergente solo no puede remover. |

## II. Composición e información de los componentes

***Composición:*** Cloro activo 5,25% y vehículos inertes.

| *Componente* | *NUMERO CAS* | *TLV* |
|---|---|---|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 ND | No establecido |
| Vehículos inertes | | ND |

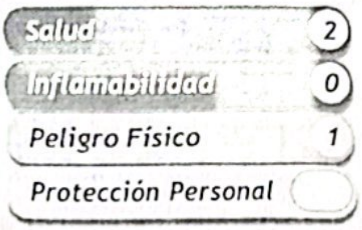


Scanned with CamScanner

## III. Identificación de peligros

**Identificación de riesgos (HMIS III)**

**Salud**= 2
**Inflamabilidad**= 0
**Riesgos físicos**= 1
**Contacto**=

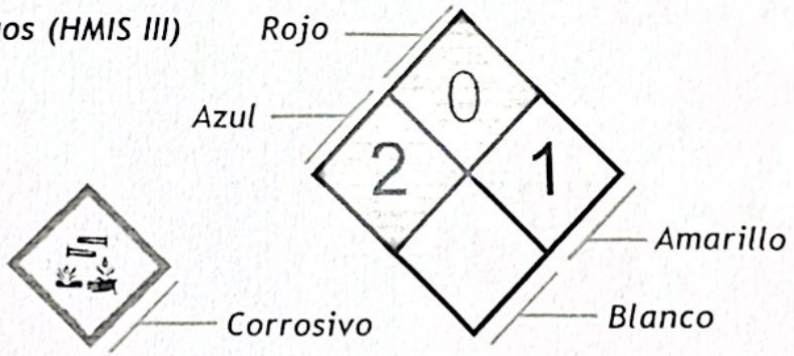



**Identificación de los riesgos de los materiales según norma NFPA 704 (N. FIRE PROTECTION ASSOCIATION)**

| Riesgo para la salud | Riesgo de inflamabilidad | Riesgo de reactividad | Riesgo específico |
|---|---|---|---|
| 4. Fatal | 4. Extremadamente inflamable | 4. Puede detonar | *OXI* Oxidante |
| 3. Extremadamente riesgoso | 3. Inflamable | 3. Puede detonar pero requiere de una fuente de incendio | *ACID* Ácido |
| 2. Riesgoso | 2. Combustible | 2. Cambio quimico violento | *ALC* Alcalino |
| 1. Ligeramente riesgoso | 1. Combustible si se calienta | 1. inestable si se calienta | *-W-* No usar agua |
| 0. Material Normal | 0. No arde | 0. estable | *W* Usar agua |
| | | | *COR* Corrosivo |

**Identificación de riesgos (HMIS III)**

**Salud**= 2
**Inflamabilidad**= 0
**Riesgos físicos**= 1
**Contacto**=




## IV. Medidas de primeros auxilios

| | |
|---|---|
| *Inhalación* | La exposición continua puede ocasionar leve irritación en las fosas nasales o garganta; respire aire fresco, si persiste la irritación consulte al médico. |
| *Ingestión* | De al paciente abundante agua, sin inducir al vomito. |
| *Piel* | Lavar con agua. |
| *Ojos* | Inmediatamente lave los ojos con abundante agua al menos por 10 minutos. Si persiste la irritación consulte al médico. |



Scanned with CamScanner

## V. Medidas para extinción de incendios

| | |
|---|---|
| ***Punto de chispa*** | No inflamable |
| ***Límite de explosividad*** | L.E.L: Ninguno; U.E.L: Ninguno. |
| ***Medio de extinción*** | Agentes químicos seco, CO2 |
| ***Procedimientos especiales de extinción*** | No requiere |

## VI. Medidas en caso de derrame accidental

Para atender un derrame utilice los elementos de protección personal adecuados, botas de seguridad antideslizantes, guantes y gafas de seguridad.
*DERRAME EN TIERRA:* Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza y si se produce en áreas públicas, se notifican a las autoridades. Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena o tierra. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Recuperar mediante bombeo o con un absorbente adecuado, si no es posible su recuperación puede lavarse con agua. Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.
*DERRAME EN AGUA:* Si el material es innecesario, o irrecuperable puede verterse al agua bien diluido.

## VII. Manejo y almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Proteja el material de la luz directa del sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Leer las instrucciones de etiqueta antes de utilizar el producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel o ingerir.

## VIII. Control de exposición / Protección personal

| | |
|---|---|
| ***Límite de exposición*** | La formula no ofrece riesgo o peligro cuando es usado de acuerdo a las instrucciones impresas en la etiqueta. |
| ***Protección respiratoria*** | Tapabocas desechable |
| ***Ventilación*** | Área ventilada |
| ***Guantes*** | Guantes de látex cal 35 |
| ***Protección de los ojos*** | Monogafas |
| ***Otros equipos de protección*** | Ropa de trabajo |
| ***Medidas de higiene*** | Lavarse las manos y la cara con agua y jabón después de terminar el trabajo con este producto. |



Scanned with CamScanner

## IX. Propiedades física y químicas

| | |
|---|---|
| *Apariencia* | Líquido ligeramente amarillo translúcido |
| *Densidad* | 1,060 ± 0,005 g/ ml |
| *pH* | 12.5 - 13.0 |
| *Olor* | Característico |
| *Color* | Ligeramente amarillo |
| *Concentración* | 5,25 % |
| *Estabilidad* | 6 meses en condiciones normales de almacenamiento. |
| *Solubilidad* | Soluble en agua en todas las proporciones. |

## X. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| *Estabilidad* | Estable |
| *Materiales a evitar* | Riesgo de explosión con ácido fórmico, aminas, amoniaco, anhídrido acético, metanol, urea, compuestos orgánicos, ácido oxálico, reductor, oxidante. Formación de gas con cianuros, ácido nítrico, ácido clorhídrico y ácidos. Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con arsénico |
| *Riesgo de polimerización* | No ocurre |
| *Productos de descomposición* | Térmica oxidativa puede producir humos tóxicos de oxido de sodio y cloro. |
| *Condiciones a evitar* | No mezclar con amoniaco ya que forma cloramina gaseosa. |

## XI. Información toxicológica

| | |
|---|---|
| *Hipoclorito de sodio* | LDL50 oral en ratas: 12 mg/kg (referido a la sustancia pura) |

## XII. Información toxicológica

*Biodegradabilidad:* los métodos para determinación de biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas. Efecto perjudicial por desviación del pH

## XIII. Consideraciones sobre disposición del producto

Favor referirse a las secciones 5, 6 y 15 para información legal y de disposición final.
Para la disposición final del producto este puede verterse en la cañería bien diluido ya que es un producto biodegradable. En caso de un derrame contener el líquido derramado con un material absorbente. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Los residuos que queden después de limpiar se pueden limpiar con trapeador, si el material es irrecuperable puede lavarse con agua.



Scanned with CamScanner

## XIV. Información sobre transporte

| | |
|---|---|
| *Numero UN* | 8 |
| *Temperatura del transporte* | Ambiente |

## XV. Información reglamentaria

- Ley 769-2002. Código Nacional de Transito Terrestre. Articulo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional Ley 55 de Julio 2 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo",
- adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.
  Ministerio de Transporte. Resolución numero 3800 del 11 de diciembre 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único manifiesto de carga
- Los residuos de estas sustancias están considerados en: Ministerio de salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hacen necesario dictar normales especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que reglan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
- Decreto 4741-2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el márco de la gestión integral.

## XVI. Información adicional

La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de VIMACH SAS, seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Están referidas al material específico y pueden no ser válidas si este producto es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Las condiciones de uso del material están bajo el control del usuario por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar él mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso.



Scanned with CamScanner

| PRODUCTOS JYC S.A.S | | | |
|---|---|---|---|
| | FECHA DE EMISIÓN<br>Diciembre de 2018 | FECHA DE VERSIÓN<br>Diciembre de 2018 | VERSIÓN 01 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESENGRASANTE TANTE LÍQUIDO.

## SECCIÓN 1: Identificación.

**1.1 Identificación del Producto:**

**1.2 Usos Recomendados:** Producto formulado especialmente a base de finas y concentradas fragancias, con agentes fijadores que hacen más duradero su efecto. Está diseñado para aromatizar ambientes como oficinas, baños, casas, hoteles, entre otros, eliminando los malos olores y dejando en el ambiente un agradable olor a limpieza y frescura.

**1.3 Detalles del fabricante:**

Nombre: JYC S.A.S.

Dirección: km 4 Recta Cali Palmira 500 Mt Vía Caucaseco

**Teléfono: 4202686**

## SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

**2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.**

**Irritación ocular:** Categoría 2.

**Toxicidad aguda oral:** Categoría 4.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.

**Contacto con la piel:** Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica. Si el contacto es permanente y directo puede presentar algún tipo de descamación en pieles muy sensibles.

**Inhalación:** No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.

**Ingestión:** En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

Scanned with CamScanner

**2.2 Elementos de la etiqueta.**

**Palabra de señal:** ¡ADVERTENCIA!

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro:**

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H320: Provoca irritación ocular.

**Consejos de Prudencia.**

**Prevención**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

## SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.


## SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.


Este producto es una mezcla de:

| Materia Prima | N° CAS | % En Peso |
|---|---|---|
| Agua | 7732-18-5 | 75 – 85 |
| Conservante | Confidencialidad comercial | 0.1-1 |
| Fijador de Fragancia | Confidencialidad Comercial | 12-15 |
| Alcohol Isopropilico | 67-63-0 | 2.5-4 |
| Emulsionantes | Confidencialidad comercial | 1.5-3 |
| Fragancias | Confidencialidad comercial | 1.5-3 |

## SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:


Scanned with CamScanner

**Inhalación:** Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco, no necesita asistencia médica. No emana gases ni vapores tóxicos.
**Contacto con la piel:** Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua. Si observa alguna irritación consultar al médico.
**Contacto con los ojos:** Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.
**Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

### 5.1 Medios de extinción.

$CO_2$, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

### 5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere.

### 5.3 Productos nocivos de la combustión.

No presenta.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

### 6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

### 6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

Scanned with CamScanner

| BERHLAN DE COLOMBIA S.A.S | | |
|---|---|---|
| Berhlan | CÓDIGO<br>FTLP-018 | VERSIÓN<br>01 |

# FICHA TÉCNICA JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS

## SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

**1.1 Identificación del Producto:** Jabón Líquido Para Manos

**1.2 Detalles del fabricante:**

Nombre: Berhlan de Colombia S.A.S
NIT: 900.742.771-9
Dirección: Km 12, Vía al Valle, La Tebaida
Ciudad: Armenia, Quindío, Colombia
Teléfono: 3117644548
Email: servicioalcliente@berhlan.com

## SECCIÓN 2: Descripción del Producto

Producto formulado especialmente con agentes suavizantes, humectantes, desengrasantes y desinfectantes, debidamente balanceados y proporcionados para que cumplan eficazmente su función actuada sobre las manos, dejándolas suaves, limpias y desinfectadas sin dejar la piel seca. Contiene además una suave y delicada fragancia que deja una sensación agradable de limpieza.

## SECCIÓN 3: Composición

Tensoactivos iónicos, Modificador reológico, Preservante y Agua.

## SECCIÓN 4: Propiedades Físico/Químicas

| | |
|---|---|
| **Apariencia** | Líquido Viscoso Traslúcido |
| **Color** | Según Fragancia |
| **Olor** | Avena y Miel, Vainilla y Arándanos, Hierbas Aromáticas |
| **pH** | 6,0 – 7,5 |
| **Densidad 20°C** | 1,00 – 1,05 g/cm3 |
| **Solubilidad** | 100% |

## SECCIÓN 5: Instrucciones de uso

Antes de usar este producto remítase a la hoja de seguridad del mismo, esto con el fin de conocer e identificar todos los manejos de seguridad respectivos.

No diluya el producto, para mejores resultados utilícelo puro. Humedezca las manos con agua, aplique una pequeña cantidad de producto, frote sobre las manos hasta obtener abundante espuma y enjuague con agua limpia. Secar con toalla absorbente desechable y/o con secador eléctrico.

Scanned with CamScanner

## SECCIÓN 6: Precauciones Generales y Almacenamiento

Mantener alejado de niños y adultos mayores, leer la etiqueta antes de su uso. Almacenar en un lugar bien ventilado. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Para mayor información consultar la FDS de este producto.

## SECCIÓN 7: Material Primario de Empaque y Presentaciones

Envases de polietileno de alta densidad recuperado, en presentaciones de 500, 800, 1000, 2000, 3000, 4000 ml, garrafa de 20 litros, con tapa rosca hermética. Con etiqueta de papel autoadhesiva. Se empaca en cajas de cartón corrugado, diseñadas especialmente para las unidades requeridas.

## SECCIÓN 8: Trazabilidad

La formulación está diseñada para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses después de abierto. Cada una de las unidades de fabricación es identificada en la etiqueta, con el número de lote y la fecha de fabricación. El número del lote es un consecutivo relacionado con la orden de producción.

Scanned with CamScanner

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS.

## SECCIÓN 1: Identificación.

**1.1 Identificación del Producto:** Jabón líquido para manos.

**1.2 Usos Recomendados:** Producto formulado especialmente con agentes suavizantes, humectantes, desengrasantes y desinfectantes, debidamente balanceados y proporcionados para que cumplan eficazmente su función actuada sobre las manos, dejándolas suaves, limpias y desinfectadas sin dejar la piel seca. Contiene además una suave y delicada fragancia que deja una sensación agradable de limpieza.

**1.3 Detalles del fabricante:**

Nombre: Berhlan de Colombia S.A.S
NIT: 900.742.771-9
Dirección: Km 12, Vía al Valle, La Tebaida
Ciudad: Armenia, Quindío, Colombia
Teléfono: 3117644548
Email: servicioalcliente@berhlan.com

## SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

**2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.**

Producto no clasificado como peligroso.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.
**Contacto con la piel:** Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica.
**Inhalación:** No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.
**Ingestión:** En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

**2.2 Elementos de la etiqueta.**

**Palabra de señal:** ¡ADVERTENCIA!

**Pictogramas:**



Scanned with CamScanner

**Indicaciones de peligro:**

Ninguna reportada.

**Consejos de Prudencia.**

**Prevención**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

## SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

| Materia Prima | N.º CAS | % En Peso |
|---|---|---|
| Lauril Éter sulfato de sodio (28%) | 1335-72-2 | 10-15 |
| Agentes Humectantes | 56-81-5 | 5-8 |
| Agentes Espesantes | | 2-3 |
| Conservantes | Confidencialidad Comercial | 1-2 |
| Fragancias | ------- | 2-3 |

## SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

**Inhalación:** Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco, no necesita asistencia médica, en caso de presentar algún síntoma desfavorable solicitar asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.

**Contacto con los ojos:** Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.

**Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

**5.1 Medios de extinción.**

$CO_2$, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

Scanned with CamScanner

**5.2 Procedimientos y precauciones.**

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere,

**5.3 Productos nocivos de la combustión.**

No presenta.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

**6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.**

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

**6.2 Precauciones ambientales.**

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

**6.3 Métodos y materiales de limpieza.**

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

**7.1 Procedimientos de manejo.**

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

**7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.**

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

**8.1. Parámetros de control.**

**Límites de exposición ambiental:** No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

Scanned with CamScanner

**8.2. Controles de exposición.**

**Controles de ingeniería.** No requiere equipos especiales de ventilación.

**Equipos de protección personal (EPP).**

**Protección para los ojos/la cara.**

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo, si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.

**Protección de la piel/las manos.**

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo, si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

| | |
|---|---|
| **Apariencia** | Liquido espeso color referente a fragancia |
| **Densidad 20°C** | 1.04g/cc +-.006 g/cc |
| **Punto de ebullición (°c)** | N.R. |
| **Punto de fusión (°c)** | N. A. |
| **.PH 10%** | 7.2 – 7.5 |
| **Solubilidad** | Soluble en agua en cualquier proporción |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

**10.1 Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

**10.2 Reactividad:** Ninguna conocida o reportada.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión:** No presenta.

**10.5 Condiciones a evitar:** Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño.

## SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

**La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.**

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embrio-tóxicos, mutagénicos.

Scanned with CamScanner

## SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

## SECCIÓN 14: Información para el transporte.

| | TERRESTRE | MARITIMO | AEREO |
|---|---|---|---|
| CLASE | NA | NA | NA |
| NÚMERO UN | NA | NA | NA |
| GRUPO EMPAQUE | NA | NA | NA |
| NOMBRE TRANSPORTACIÓN | NA | NA | NA |

**NA: No Asignado**

**DATOS ADICIONALES:** No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo, se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

**15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

**Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.**

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

Scanned with CamScanner

**15.2 Frases R.**

R22 – Nocivo al ingerir.

**15.3 Frases S.**

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.
S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

Scanned with CamScanner

# FICHA TÉCNICA JABÓN LIQUIDO LAVA LOZA.

## SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa.

**1.1 Identificación del Producto:** Jabón Líquido Lava Loza.

**1.2 Detalles del fabricante:**

- Nombre: Deterya S A S
  NIT: 9007287015
  Dirección: CARRERA 69 73 A 25
  Ciudad: BOGOTA
  Teléfono: 3507984077
  Email: deterya@hotmail.com

## SECCIÓN 2: Generalidades del producto.

Es de pH neutro, por lo cual no ataca las superficies a limpiar. Al ser líquido presenta una mejor dosificación del producto que los sólidos. Produce una espuma estable para remover cargas normales de suciedad, especialmente en áreas de difícil acceso. Producto altamente concentrado.

## SECCIÓN 3: Descripción del producto.

Producto formulado especialmente con agentes detergentes, limpiadores, desengrasantes y humectantes, diseñado para la remoción de grasa y residuos alimenticios en la loza y demás implementos de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc. Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel.

## SECCIÓN 4: Precauciones generales.

Mantener alejado de niños y adultos mayores, leer la etiqueta antes de su uso. Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Evite el contacto con la piel y los ojos. Para mayor información consultar la FDS de este producto. No mezclar con otros productos químicos.

En caso de contacto con la piel y los ojos lavar con abundante agua.

Scanned with CamScanner

## SECCIÓN 5: Propiedades Físico/Químicas.

| | |
|---|---|
| **Apariencia** | Liquido espeso color referente a fragancia |
| **Densidad 20°C** | 1.082 gr/m |
| **Punto de ebullición (°c)** | N.R. |
| **Punto de fusión (°c)** | N. A. |
| **PH** | 6.5 – 7.5 |
| **Solubilidad** | soluble en cualquier proporción de agua |

## SECCIÓN 6: Instrucciones de uso.

Antes de usar este producto remítase a la hoja de seguridad del mismo, esto con el fin de conocer e identificar todos los manejos de seguridad respectivos.

Antes de aplicar el producto pre-enjuague la superficie a tratar para remover partículas gruesas. Aplique el producto en las concentraciones recomendadas, deje que la espuma este en contacto con la superficie por al menos 5 minutos y enjuague con abundante agua limpia. Todas las superficies en contacto con alimentos que se les haya aplicado desengrasante y/o desinfectante deben ser enjuagadas posterior a dicho proceso.

## SECCIÓN 7: Presentaciones.

Dispensador x 500 ml, Dispensador x 1000 ml, Galón x 2000 ml, Galón x 3000 ml, Galón x 4000 ml y Garrafa x 20 Litros.

Scanned with CamScanner

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABÓN LÍQUIDO LAVALOZA.

## SECCIÓN 1: Identificación.

**1.1 Identificación del Producto:** Jabón líquido lava loza.

**1.2 Usos Recomendados:** Producto formulado especialmente con agentes detergentes, limpiadores, desengrasantes y humectantes, diseñado para la remoción de grasa y residuos alimenticios en la loza y demás implementos de cocina. Por su elevada concentración es un producto muy rendidor, de igual forma facilita la labor de limpieza en la cocina, casinos, restaurantes, etc. Gracias a la incorporación de agentes humectantes no se reseca la piel.

**1.3 Detalles del fabricante:**

Nombre: Deterya S A S
NIT: 9007287015
Dirección: CARRERA 69 73 A 25
Ciudad: BOGOTA
Teléfono: 302 2730334
Email: deterya@hotmail.com

## SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

**2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.**

Producto no clasificado como peligroso.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.
**Contacto con la piel:** Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica. Si el contacto es permanente y directo puede presentar algún tipo de descamación en pieles muy sensibles.
**Inhalación:** No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.

**Ingestión:** En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

**2.2 Elementos de la etiqueta.**

**Palabra de señal:** ¡ADVERTENCIA!

Scanned with CamScanner

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro:**

H319: Provoca irritación ocular.

**Consejos de Prudencia.**

**Prevención.**

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

## SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.

Este producto es una mezcla de:

| Materia Prima | N° CAS | % En Peso |
|---|---|---|
| Agua | 7732-18-5 | 55 – 70 |
| Hidróxido de Sodio | 1310-73-2 | 3-5 |
| Acido dodecilbencen sulfónico | 85536- 14- 7 | 20-25 |
| Agentes Humectantes | 56-81-5 | 3-5 |
| Agentes desengrasantes | Confidencialidad Comercial | 5-8 |
| Fragancias Cítricas | ------- | 2-3 |

## SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

**Inhalación:** Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado a una zona con buena ventilación y aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Contacto con la piel:** Para retirar el exceso del producto enjuagar con abundante agua.

**Contacto con los ojos:** Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado, evitar que el afectado se frote los ojos. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, en caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.

**Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

Scanned with CamScanner

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

### 5.1 Medios de extinción.

Producto no inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación o uso indebido emplear $CO_2$, extintores de polvo, espuma. No se recomienda emplear agua o chorros de agua como agente de extinción.

### 5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Dependiendo la magnitud del incendio utilizar protección personal si así se requiere.

### 5.3 Productos nocivos de la combustión.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

### 6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

### 6.2 Precauciones ambientales.

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo se recomienda evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

### 6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Lavar la zona con abundante agua, depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

Scanned with CamScanner

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

### 7.1 Procedimientos de manejo.

Producto no inflamable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

### 7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite cercanías de materiales como el magnesio y el aluminio generan desprendimiento de hidrógeno gaseoso.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

### 8.1. Parámetros de control.

**Límites de exposición ambiental:** No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

### 8.2. Controles de exposición.

**Controles de ingeniería.** No requiere equipos especiales de ventilación. En virtud de la legislación legal vigente de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

**Equipos de protección personal (EPP).**

**Protección para los ojos/la cara.**

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.

**Protección de la piel/las manos.**

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

Scanned with CamScanner

## SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

| | |
|---|---|
| **Apariencia** | Liquido espeso color referente a fragancia |
| **Densidad 20°C** | 1.082 gr/m |
| **Punto de ebullición (°c)** | N.R. |
| **Punto de fusión (°c)** | N. A. |
| **PH** | 6.5 – 7.5 |
| **Solubilidad** | soluble en cualquier proporción de agua |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

**10.1 Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

**10.2 Reactividad:** No se esperan reacciones peligrosas, si se le da el correcto uso al producto.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión:** En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**10.5 Condiciones a evitar:** Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño. No mezclar con blanqueadores o sustancias ácidas.

## SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

**La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.**

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

Scanned with CamScanner

## SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

## SECCIÓN 14: Información para el transporte.

| | TERRESTRE | MARITIMO | AEREO |
|---|---|---|---|
| CLASE | NA | NA | NA |
| NÚMERO UN | NA | NA | NA |
| GRUPO EMPAQUE | NA | NA | NA |
| NOMBRE TRANSPORTACIÓN | NA | NA | NA |

**NA: No Asignado**

**DATOS ADICIONALES:** No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

**15.1 Legislación especifica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

**Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.**

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO Geneva, 1990.

Scanned with CamScanner

**15.2 Frases R.**

R22 – Nocivo al ingerir

**15.3 Frases S.**

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

Scanned with CamScanner