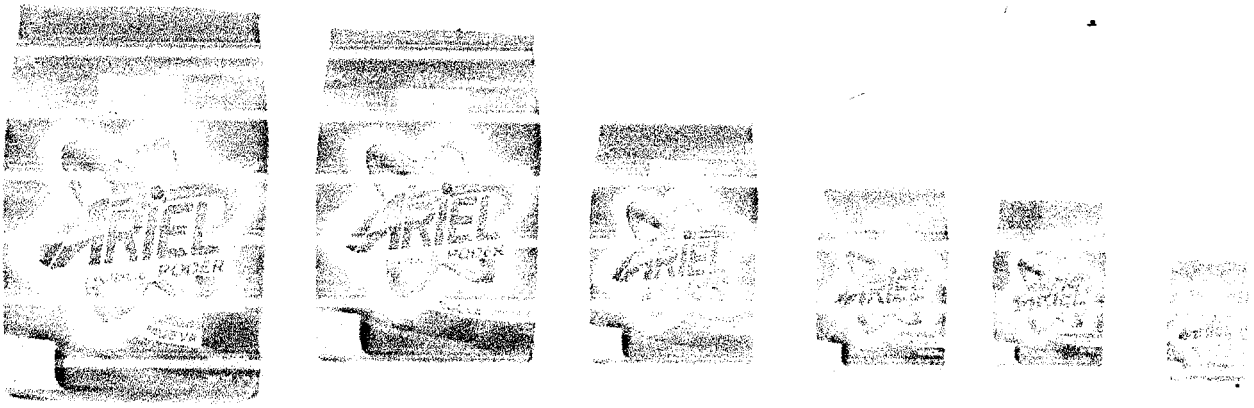
Dimerc Office

# FICHA TECNICA

## DETERGENTE REGULAR ARIEL

4.5 KG / 2600 KG /900 GR/ 520 GR/360 GR/ 160 GR



## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Doble Poder, limpieza profunda y cuida tu ropa. Ariel® Doble Poder fue desarrollado para ofrecer poder de limpieza y poder del cuidado en una sola lavada a su ropa blanca y de color. Gracias a su exclusiva tecnología con Microesferas remueve manchas profundas y cuida las fibras previniendo signos de desgaste.

Indicado para cualquier dureza de agua. Ariel tiene una fórmula especial patentada, que contiene: una mezcla especial de tensioactivos que eliminan las manchas más difíciles de manera rápida y eficiente, incluso en lavados a baja temperatura. Una fragancia más fresca y duradera. El ingrediente patentado "carezyme" que ayuda a mantener el aspecto nuevo de su mantelería, ropa de cama, toallas, etc., durante más tiempo.

Formatos de 4.5 KG / 2600 KG /900 GR/ 520 GR/360 GR/ 160 GR más profesionales y económicos.
Diseñado para consumo profesional, para dar una mejor imágen a sus clientes.

**Composición quimica**

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificacion segun la directiva 67/548/CEE |
|---|---|---|---|
| | | | |

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificacion segun reglamento (UE) No 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| | | | |

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

### 1.1. Identificador del producto

Tipo de producto químico : Mezcla

Razón comercial : ARIEL Detergente el polvo

Código de producto : PA00184983

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Previsto para el público en general

Función o categoría del uso : Agentes de limpieza/lavado y aditivos

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Procter & Gamble España, S.A. Avda. de Bruselas nº 24, 28108, Alcobendas (Madrid)
91.722.22.12
iberiaconsumers@custhelp.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia 91. 722. 21.00
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según las líneas directrices 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R41

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según las líneas directrices 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



Xi - Irritante

Frases R : R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases S : S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S25 - Evítese el contacto con los ojos.
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39 - Úsese protección para los ojos/la cara.
S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

### 2.3 Otros peligros

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación : Sin presencia de ingredientes PBT y mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según la directiva 67/548/CEE |
|---|---|---|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | (No CAS) 15630-89-4<br>(No CE) 239-707-6 | 10 - 20 | O; R8<br>Xn; R22<br>Xi; R41 |

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según la directiva 67/548/CEE |
|---|---|---|---|
| Sodium Carbonate | (No CAS) 497-19-8<br>(No CE) 207-838-8<br>(No índice) 011-005-00-2 | 10 - 20 | Xi; R36 |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | (No CAS) 68411-30-3<br>(No CE) 270-115-0<br>(REACH-no) 01-2119489428-22 | 10 - 20 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>Xi; R38 |
| Sodium Silicate | (No CAS) 1344-09-8<br>(No CE) 215-687-4<br>(REACH-no) 01-2119448725-31 | 5 - 10 | Xi; R41<br>Xi; R37/38 |
| C13-15 Pareth-n | (No CAS) 68439-50-9<br>(No CE) Polymer | 1 - 5 | Xn; R22<br>Xi; R41<br>N; R50 |
| Citric Acid | (No CAS) 77-92-9<br>(No CE) 201-069-1 | 1 - 5 | Xi; R36 |

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | (No CAS) 15630-89-4<br>(No CE) 239-707-6 | 10 - 20 | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Sodium Carbonate | (No CAS) 497-19-8<br>(No CE) 207-838-8<br>(No índice) 011-005-00-2 | 10 - 20 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | (No CAS) 68411-30-3<br>(No CE) 270-115-0<br>(REACH-no) 01-2119489428-22 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium Silicate | (No CAS) 1344-09-8<br>(No CE) 215-687-4<br>(REACH-no) 01-2119448725-31 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| C13-15 Pareth-n | (No CAS) 68439-50-9<br>(No CE) Polymer | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| Citric Acid | (No CAS) 77-92-9<br>(No CE) 201-069-1 | 1 - 5 | No clasificado |

Texto completo de las frases R, H y EUH : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Si se presentan síntomas: enjuagar inmediatamente con agua abundante. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Si la irritación persiste, consultar con un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No dar nada para beber, o solo un poco de agua. No provocar vómito. Consultar al médico/servicio médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede causar irritación o síntomas asmáticos.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : El contacto prolongado puede causar una irritación leve.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede causar irritación grave.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Dolores gastrointestinales.

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

Véase el apartado 4.1.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.

| | |
|---|---|
| Peligro de incendio | : Ningún riesgo de incendio. No combustible. |
| Peligro de explosión | : El producto no es explosivo. |
| Reactividad | : No se conocen reacciones peligrosas. |

| | |
|---|---|
| Instrucciones para extinción de incendio | : No se requiere ninguna instrucción de lucha particular. |
| Protección durante la extinción de incendios | : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. |

| | |
|---|---|
| Unidades Protectoras | : Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |

| | |
|---|---|
| Unidades Protectoras | : Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |

Productos de consumo que acaban por el desagüe después del uso. Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir propagación en las alcantarillas.

| | |
|---|---|
| Para retención | : Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. |
| Procesos de limpieza | : Aclarar pequeñas cantidades del sólido derramado con agua. Vertidos importantes: recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local. |
| Otra información | : Evitar el contacto con la piel y los ojos. |

Ver secciones 8 y 13.

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evítese el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar que se levante polvo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |

| | |
|---|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Guardar en el recipiente original. Véase el apartado 10. |
| Productos incompatibles | : Véase el apartado 10. |
| Materiales incompatibles | : No aplicable. |
| Prohibición de almacenamiento en común | : No hace al caso. |
| Almacenamiento | : Conservar en un lugar fresco. Conservar en un lugar seco. Proteger del calor. |

Agentes de limpieza/lavado y aditivos.

No se dispone de más información

| | |
|---|---|
| Equipo de protección individual | : Úsese protección para los ojos/la cara. |
| Protección de las manos | : No aplicable. |
| Protección ocular | : Gafas de seguridad. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : No aplicable. |
| Protección de las vías respiratorias | : No aplicable. |

| | |
|---|---|
| Forma/estado | : Sólido |
| Apariencia | : Sólido. |
| Color | : Blanco con motas de colores. |
| Olor | : agradable (perfume). |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |

| | |
|---|---|
| pH | : 10.49 |
| pH solución | : 1 % |
| Punto de fusión | : No se mide. |
| Punto de solidificación | : No aplicable |
| Punto de ebullición | : No aplicable |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : El producto no es explosivo |
| Presión de vapor | : No aplicable |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No aplicable |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 636 g/l |
| Solubilidad | : Soluble en agua. |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | : No se mide. |
| Temperatura de descomposición | : No se mide. |
| Viscosidad | : No aplicable |

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Véase el apartado 10.1 sobre reactividad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No requerida en condiciones de uso normales.

10.5. Materiales incompatibles

No aplicable.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna bajo utilización normal.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Irritación | : Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos | : toxicidad aguda: según los datos disponibles de las sustancias, no se cumplen los criterios de clasificación. Carcinogenidad: según los datos disponibles de las sustancias, no se cumplen los criterios de clasificación. Corrosividad: según los datos disponibles de las sustancias, no se cumplen los criterios de clasificación. Irritación: muy irritante para los ojos. Mutagenicidad: según los datos disponibles de las sustancias, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicación en caso de repetida ingestión: según los datos disponibles de las sustancias, no se cumplen los criterios de clasificación. Sensibilización: según los datos disponibles de las sustancias, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad para la reproducción: según los datos disponibles de las sustancias, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Otra información | : Rutas probables de exposición: piel y ojos. Información sobre los efectos: véase el apartado 4. |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - general | : No se conocen efectos adversos en el funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua en condiciones normales de uso recomendadas. El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |

| **Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)** | |
|---|---|
| CL50 peces 1 | 1.67 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 2.9 mg/l |

| Sodium Silicate (1344-09-8) | |
|---|---|
| CL50 peces 1 | 1108 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 1700 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|---|---|
| BCF peces 1 | 2 - 1000 l/kg |
| Log Pow | 3.32 |
| Log Kow | 5 |

| Sodium Silicate (1344-09-8) | |
|---|---|
| Potencial de bioacumulación | No se mide. |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| ARIEL Regular | |
|---|---|
| Determinación del resultado de las características PBT | Sin presencia de ingredientes PBT y mPmB |

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No se dispone de más información

15.1.2. Reglamentos nacionales

código LER : 20 01 29*

Normas CESIO : Los surfactantes empleados en esta preparación son catalogados como biodegradables de acuerdo a la reglamentación (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y serán puestos a su disposición si así lo solicitan o a petición de un productor de detergentes.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable

## SECCIÓN 16: Otra información

Motivos para la revisión de la FDS : nueva versión debido a cambios en la formulación, con un cambio en la sección 3 y otros cambios potenciales en las secciones 8, 11 y 12.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO Fecha: Febrero de 2018

## SECCION 1 - IDENTIDAD DEL PRODUCTO/MANUFACTURADOR

NOMBRE DEL PRODUCTO: **Fabuloso Lavanda**

USO DEL PRODUCTO: *Limpiador multiusos antibacterial*

DISTRIBUIDO POR:
Mercacentro S.A.
Cra 2 # 14- 52 B/centro
Ibagué Tolima

| | | |
|---|---|---|
| SALUD | 0 | GRADO DE RIESGO<br>0- Mínimo / insignificante<br>1- Ligero<br>2- Moderado<br>3- Alto<br>4- Severo |
| INFLAMABILIDAD | 0 | |
| REACTIVIDAD | 0 | EQUIPO DE PROTECCION<br>A- Googles<br>B- Googles + guantes<br>C- Googles + guantes + mandil<br>D- Googles y careta<br>H- Googles + guantes + mandil + respirador |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | A | |




**NOMENCLATURA**
**NA:**No Aplicable
**NE:**No Establecido
**ND:**No Determinado
**A:** Googles

## SECCION 2 - INFORMACION DE INGREDIENTES O COMPONENTES PELIGROSOS

| IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD | # CAS | % | No. ONU | PEL | LD 50 | LC 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agua | 7732-18-5 | 60-100 | ND | NE | ND | ND |
| Cloruro de amonio cuaternario | 5197-80-8 | 1-5 | ND | NE | 250 mg/kg | 86 mg/1hr |
| Nonil fenol etoxilado | 9016-45-9 | 2-10 | NA | NE | 2000 mg/kg | 10-100 mg/kg |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

## SECCION 3 - PROPIEDADES FISICAS

Color: Violeta
pH: 6.5 - 7.5
Punto de Ebullición: 100 °C
Olor: Lavanda
Viscosidad: NA
Estado Físico: Líquido cristalino
Densidad (26°C): 1.01- 1.02 g/lt
Punto de enturbiamiento: NA
Solubilidad en agua: Completa
Peso por galón: 4.01-4.02 kg/gal
Presión de Vapor: ND
Densidad de Vapor (Aire=1): NA

## SECCION 4 - DATOS DE PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIONES

Punto de Inflamación: ND Límite de Inflamación: ND
Temperatura de Autoignición: NA
LEL: NA
UEL: NA
Método para Extinguir el fuego: Utilice polvos secos o $CO_2$.
Productos peligrosos de la combustión: NA
Procedimientos Específicos para extinguir el fuego: Ninguno
Peligros Inusuales, Fuegos y Explosiones: Ninguno

## SECCION 5 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable
Incompatibilidad (Materiales que evitar): Evite el contacto con sustancias ácidas, alcalinas y corrosivas.
Descomposición Peligrosa de Derivados: Ninguna conocida
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

## SECCION 6 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

Vías de entrada: Ojos, Piel, Ingestión, Inhalación.
Sentitización: No
BREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos)
EFECTO DE SO: Puede causar irritación y/o enrojecimiento al contacto directo.
Ojos: Ningún efecto peligroso.
Piel: Puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea o diarrea.
Ingestión: Ningún efecto peligroso.
Inhalación:
Productos Toxicológicamente Sinergesticos: Ninguno conocido
Condiciones Médicas Agravadas por Exposición: Ninguna Conocida
Efecto Cancerígeno: Ninguno
Efecto Mutágenico: Ninguno
Efecto Teratógeno: Ninguno
Tóxico al Sistema Reproductivo: No

## SECCION 7 - MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE CONTROL

Protección Respiratoria: No requerida

Guantes Protectores: No requerida Ropa y Equipo

Protector: No requerida

Ventilación: Normal

Protección de Ojos: No requerida. Evite el contacto.

Trabajo y Prácticas Higiénicas: Ninguna

Requisitos de Almacenamiento: Normales Pasos a tomar en caso de Recoja la sustancia derramada con material absorbente., derrames o fugas:

Método de desechar: Deseche como sea permitido por las autoridades.

## SECCION 8 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO

Ojos: Enjuague con abundante agua durante 15 minutos.

Piel: No es peligroso al contacto con la piel.

Ingestión: Tomar de 2-3 vasos de agua. No induzca al vómito. Visite al médico. Inhalación: No es peligroso al inhalarse.

Información Adicional: Ninguna

Brinsa

# HOJA DE SEGURIDAD
# BLANQUEADOR LÍQUIDO BLANCOX

**I. PRODUCTO:** Blanqueador – Desinfectante Líquido Blancox ®
DESCRIPCIÓN: Líquido Claro con olor característico a Cloro y fragancia específica.
OTROS NOMBRES REGISTRADOS: Blancox Frutos Rojos ® - Blancox Limón ®- Blancox Lavanda ®- Blancox Floral ®- Blancox Toronja ®


**PLANTA BETANIA**
Km 6 Vía Cajicá – Zipaquirá
Cajicá – Cundinamarca - Colombia - S.A.
57 (1) 852 25 66 / 4846000 / 852 24 41
57 (1) 852 36 46 / 4846001

**OF. BOGOTA – VENTAS**
Calle 97 N° 17 – 60
Bogotá –Colombia- S.A.
57 (1) 635 60 80
57 (1) 636 1961


**CONTACTOS DE EMERGENCIA 24 HORAS**

LINEA CISTEMA
**018000511414**

CELULAR EMERGENCIAS BRINSA
**315 8945370**

BRINSA BETANIA
**57(1) 4846000 o 8522566 Ext. 444**
Desde el exterior
**091 4846000 o 8522566 Ext. 444**
En Colombia

## II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES:

| INGREDIENTES | CONCENTRACIÓN | LÍMITE DE EXPOSICIÓN |
|---|---|---|
| Hipoclorito de Sodio<br>No CAS 7681-52-9 | 5,25% p/p | No Establecido |
| Hidróxido de Sodio<br>No CAS 1310-73-2 | < 2% | 2 mg / m3 |

## III. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Las rutas más importantes de exposición con este producto son la inhalación de vapores y el contacto directo con la piel y los ojos. Su severidad depende del tiempo de exposición y la concentración.
PRECAUCIONES: IRRITA LOS OJOS: Puede causar lesiones y quemaduras temporales en los ojos. La nube de vapores puede irritar los ojos.
Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.
Las condiciones médicas existentes que se pueden agravar por la exposición a este producto son: La irritación en la piel en personas con lesiones existentes en la piel. Respirar los vapores o rocíos puede agravar el asma agudo o crónico y las enfermedades pulmonares crónicas como el enfisema, la bronquitis o enfermedades de obstrucción pulmonar.
Bajo condiciones normales de uso, la probabilidad de la ocurrencia de algún efecto adverso es baja.

## IV. PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo con abundante agua por espacio de 15 a 20 minutos. Remueva los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos y continúe lavando el ojo. Si los síntomas persisten consulte a un médico.

Contacto con la Piel: Lave la piel con abundante agua por 15-20 minutos. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Beber bastante agua para diluir el producto. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y déle a beber más agua. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. Proporcione respiración artificial solamente si la respiración ha cesado. Si la respiración se ha afectado llame a un médico inmediatamente.

## V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Flash Point: Ninguno
Procedimientos Especiales Contraincendios: Ninguno
Peligros No Usuales de Explosión: Ninguno. No es inflamable o explosivo. No produce ignición cuando se expone a llama abierta.
Este material no es inflamable pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión. Cuando se calienta puede liberar gas Cloro.

## VI. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL:

Derrames / Fugas: Controle el derrame. Contenga el líquido y utilice absorbentes para el residual. Lave el área y seque adecuadamente.
Para derrames de múltiples productos, los respondedores deben evaluar las Hojas de Seguridad de los productos por la incompatibilidad con Hipoclorito de Sodio.

## VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacene los recipientes en un lugar fresco, ventilado y alejado de la luz solar directa. Se recomienda almacenar los recipientes a temperaturas entre 15 y 29 °C aproximadamente.
No se requiere protección especial o tener precauciones necesarias, para el manejo de este producto, adicionales a las condiciones de uso identificadas en la etiqueta.

## VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Las siguientes recomendaciones son dadas para instalaciones de producción o de almacenamiento donde la exposición al producto puede ser prolongada o a de magnitud considerable:
Prácticas de Higiene: Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Lavar las manos después de contacto directo. No usar ropa contaminada con el producto por largos períodos de tiempo.
Controles de Ingeniería: Utilice ventilación general en las áreas de producción o almacenamiento, para minimizar la exposición a vapores o emanaciones de producto.
Equipo de Protección Personal: Utilice gafas de seguridad, guantes de nitrilo o plásticos si está en contacto con el líquido por períodos prolongados de tiempo.
MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS:

Se descompone lentamente por encima de 40 °C.
Completa solubilidad en agua.
Pto de Ebullición .....(100 °C aprox)
Gravedad Específica..... ~ 1,05 a 21 °C
pH..... 11 – 13,6
Apariencia: Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla o verdosa.

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

INDICADOR DE ESTABILIDAD: Si ante contacto prolongado.

CONDICIÓN DE ESTABILIDAD PARA EVITAR: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

MATERIALES PARA EVITAR: Agente fuertemente oxidante. Reacciona con otros químicos caseros como limpiadores de baño, removedores de óxido, vinagre, y diferentes productos que contienen ácidos o amoniaco, que pueden generar gases tóxicos como cloro y especies cloradas.

INDICADOR DE POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

## XI. INFORMACION TOXICOLOGICA:

**DATOS SOBRE TOXICIDAD: (HIPOCLORITO DE SODIO SOLUCIÓN AL 15%)**

- TDLO – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg.
- TDLO – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg.
- LD50 – Oral en rata 8910 mg/kg.
- LD50 – Oral en ratón 5800 mg/kg.
- LD50 – Dermal en rata 2000 mg/kg.
- LC50 – Rata >10500 mg/m3 (1 hora).

**INFORMACIÓN SOBRE IRRITACIÓN:**

- **Ojos:** Una gota de una solución al 15% (pH 11.2) causa un inmediato y fuerte dolor. Si no es rápidamente lavado con agua puede causar sangrado, irritación e inflamación del tejido blando (conjuntiva) y daño con inflamación de la cornea. En algunas oportunidades después de dos o tres semanas se presenta curación con una leve (o no presente) cicatrización de la cornea. En los ojos de un conejo una solución al 12% causo daño total.

- **Piel:** Una solución al 3.5% dc Hipoclorito dc Sodio aplicado cn la picl dc un concjo por 15 a 30 min causó daños severos en la piel.

**Mutagenicidad:** El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos. Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causa un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

**Teratogenicidad y Fetotoxicidad:** No existe evidencia disponible.

**Materiales Sinérgicos:** No hay información disponible.

**Sensibilización Cutánea y Respiratoria:** Cerdo de Guinea, no sensibilizante en piel.

**Irritación:** Irritante para piel y ojos.

## XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

**Información Ecotoxicológica:** Tóxico para peces y organismos acuáticos.

**Toxicidad en pescados:**

• **LC50 (48 h)** trucha arcoíris 0.07 mg/l.

• **LC50 (96 h)** Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios.

• **LOEC** Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l.

• **EC50** Varias especies de crustáceos 5µg/l en 48 h.

• **EC50** Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h.

**Persistencia y degradación:** No hay información disponible.

## XIII. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN:

La disposición debe realizarse de acuerdo a la regulación local.

Grandes escapes de producto (> 5 galones): Adsorber, almacenar en contenedores y disponer de acuerdo a la regulación local. Lavar el residuo con bastante agua para disponerlo en la cañería.

**RCRA (40 CFR, Parte 261):** Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

## XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

CLASE DE RIESGO DOT: No restringido.

NOMBRE DE EMBARQUE: Hipoclorito de Sodio Solución con no más de 7% de Cloro disponible.

No está restringido para 49 CFR 172.101 (c) (12) (IV).

**CONTACTOS DE EMERGENCIA DURANTE EL TRANSPORTE:**

| | |
|---|---|
| **LINEA CISTEMA** | **018000 51 14 14** |
| **Brinsa S.A.** | **(57 -1) 8 52 25 66 ò (57-1) 4 84 60 00 Ext 444** |
| | **Celular: 315 8 94 53 70 – 310 2 94 30 54** |

## XV. INFORMACIÓN REGULATORIA:

SARA Título III. CERCLA/304 –Hipoclorito de Sodio. Cantidad Requerida: 100 libs. 311/312: Si.

## XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL:

**SALUD: 1** **INFLAMABILIDAD: 0** **REACTIVIDAD: 0**

**OTROS NOMBRES:** EPA REG No 5813-1, Solución de Hipoclorito de Sodio, Blanqueador Líquido de Cloro, Blanqueador Líquido Blancox.

Este producto no requiere entrenamiento especial antes de su utilización. Las instrucciones para un seguro uso y manejo aparecen mencionadas en el envase y en esta Hoja de Seguridad del producto.

## 1. DESCRIPCIÓN

Jabón líquido antibacterial con triclosan. Elimina los gérmenes de sus manos dejándolas suaves y relucientes.

Registro Sanitario INVIMA NSOC43169-11CO.

## 2. COMPOSICIÓN

Agua, Sodium Laureth Sulfato, Cocoamida DEA, Betaina, Glycerin, Triclosan, Sodium cloride, Methylparaben, Citric Acid, puede contener fragance, C.I. 19140, C.I. 16255, C.I. 42090, C.I. 15985.

## 3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| 3.1 Densidad: | 1,00 – 1,10 gr/mL |
| 3.2 Color: | Incoloro o Según Fragancia |
| 3.3 Olor: | Inodoro o Según Fragancia |
| 3.4 Apariencia: | Líquido homogéneo |
| 3.5 Solubilidad: | En agua en cualquier proporción |
| 3.6 Partículas | Libre de partículas en suspensión y sedimentadas |
| 3.7 Valor pH: | 6,0 – 8,0 |
| 3.8 Material Activo: | Mín. 16% |

## 4. PRESENTACIÓN COMERCIAL

4.1 Presentación
El producto se comercializa en presentaciones de 4L y 20L.

4.2 Fragancia
Manzana, Durazno, Deo Fresh, Neutro.

## 5. MATERIAL DE ENVASE PRIMARIO

- ✓ Envase en PET de: 500mL y 1L con válvula o repuesto, 1,9L y 3,8L
- ✓ Envase en PEAD de: 20L.

## 6. USOS

Aplique sobre las manos, frótelas, dando un masaje, enjuague y repita la operación si así lo desea, este producto puede ser usado en todo el cuerpo.
Para uso en clínicas, hospitales, restaurantes, industria de alimentos, consultorios médicos, veterinarios, salones de belleza, puntos de venta de alimentos, etc.

## 7. PRECAUCIONES

- ✓ Producto de uso externo. Evite contacto con los ojos. Si observa alguna reacción adversa suspenda su uso.
- ✓ Nunca exponer el producto al fuego directo, ni mezclar con otros antibacteriales que pueden afectar su desempeño y eficacia.
- ✓ Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.