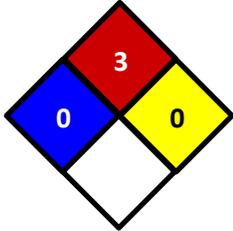


HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO TERMINADO
ELIMINADOR DE OLORES FAMILIA BAÑO FRESCURA
EXTREMA

Código:
HSDPA-26
Versión 2

	<p>AZUL – SALUD</p> <p>4 Mortal 3 Extremadamente peligroso 2 Riesgoso 1 Ligeramente riesgoso 0 insignificamente riesgoso</p>	<p>ROJO – INFLAMABILIDAD</p> <p>4 Punto inflam < 23°C 3 Punto inflam > 23°C y <38°C 2 Punto inflam > 38°C y <93°C 1 Punto inflam > 93°C 0 No combustible</p>
	<p>AMARILLO – REACTIVIDAD</p> <p>4 Detonable 3 Detonable con golpe de calor 2 Susceptible a cambios bruscos 1 Inestable si se somete a calor 0 Estable</p>	<p>BLANCO – ESPECIALES</p> <p>ACID - ácido ALC - alcalino CORP - corrosivo OXY - oxidante P - polimerizable W - no use agua * - radioactivo</p>

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Eliminador de Olores Familia Baño Frescura Extrema.

Imagen:





HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO TERMINADO
ELIMINADOR DE OLORES FAMILIA BAÑO FRESCURA
EXTREMA

Código:
HSDPA-26
Versión 2

Referencias y presentaciones comerciales: 78312 x300 mL

Código EAN 13: 7702026783129

Código ITF 14: 17702026783126

Uso recomendado: Eliminador de olores en spray, Elimina el 99.9% de las bacterias causantes de los malos olores y deja un fresco aroma en el ambiente. Agitar el envase antes de usar. Cuando detecte mal olor, aplique o esparza suavemente en el aire hacia el centro del baño y sienta un fresco aroma en el ambiente.

Tiempo de vida útil: 24 Meses

Nombre del fabricante: Retycol S.A.

Contacto: Fax: (054) 360 95 34

Número Telefónico: (054) 360 95 00

Dirección: Carrera 50 N° 8 Sur-117. Medellín-Colombia

En caso de emergencia* llamar a: línea de emergencias de su zona.

**Ver definiciones, sección 16*

Sección 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre químico	Nombre común	# CAS	Clasificación y símbolos *
Alcohol	Etanol	64-17-15	R11
Sodium Benzoate	Benzoato de sodio	532-32-1	-
40% n-alquildimetilbencil amonioclorado – 60% Urea	Amonio cuaternario	68391-01-5	-
Butane	Butano	106-97-8	R12
Isobutane	Isobutano	75-28-5	R12
Propane	Propano	74-98-6	R12



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO TERMINADO
ELIMINADOR DE OLORES FAMILIA BAÑO FRESCURA
EXTREMA

Código:
HSDPA-26
Versión 2

Menthol	Mentol	2216-51-5	Xi R36/38 S46
---------	--------	-----------	------------------

**Ver definición de símbolos-materia prima, sección 16*

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Visión general sobre las emergencias

- Apariencia del material: Líquido Translucido.
- Genera Vapores identificables: El producto es en estado líquido, por lo tanto se considera que no genera vapores peligrosos.
- El producto es reactivo y/o inflamable: No es reactivo, el producto es una mezcla inflamable, no exponer al calor o la llama.
- El producto es tóxico: No se considera toxicidad bajo condiciones normales de uso.
- Genera toxicidad acuática: N/D
- Empacado bajo presión: Producto empacado bajo presión, no perforar ni incinerar el envase aun estando vacío.
- Estado del material con respecto a la Norma de Comunicación de Peligros OSHA*: No presenta ningún peligro para la salud ni para el ambiente según la actual legislación. El producto no presentará ningún peligro bajo el uso adecuado y normal.

3.2 Efectos potenciales para la salud:

- General: Puede causar irritaciones en la piel y vías aéreas, debido a hipersensibilidad a sus componentes.
- Contacto con los ojos: Puede causar irritación en contacto directo con los ojos durante el uso del producto.
- Contacto con la piel: Ningún peligro bajo condiciones normales de uso.
- Ingestión: No ingerir, si se toma en grandes cantidades puede causar daños en la salud, consultar médico.

- Inhalación: Ningún peligro bajo condiciones normales de uso.
- Efectos crónicos: N/A*
- Carcinógeno: Este producto no contiene carcinógenos potenciales según las listas de IARC*

** Ver definición de abreviaturas, sección 16*

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de primeros auxilios

- General: Proveer reposo y aire fresco.
- Inhalación: En caso de Hipersensibilidad a sus componentes, llevar al aire y si los síntomas persisten conseguir atención médica inmediata.
- Contacto con la piel: En caso de hipersensibilidad a sus componentes, suspenda su uso inmediatamente y consiga atención médica. Lave con abundante agua.
- Contacto con los ojos: Lave con abundante agua. Si los síntomas persisten, consiga atención médica inmediatamente.
- Ingestión: No ingerir. No inducir vómito. En caso de ingestión accidental consulte al médico.

4.2 Nota para los médicos: Trátese mediante observación y medidas de apoyo según lo indicado por el estado del paciente.

**ver definiciones, sección16*

Sección 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Propiedades de inflamabilidad

PRODUCTO INFLAMABLE

- Punto de inflamabilidad, límites y método: N/D

- Límites de explosividad en el aire: N/D
- Temperatura de autoignición: N/D
- Clasificación de inflamabilidad: 3
- Propagación de la llama o velocidad de quemado para materiales sólidos: N/D
- Productos de combustión conocidos o reportados: Etanol, Butano, Isobutano, Propano.
- Propiedades de materiales inflamables y no inflamables que inician o contribuyen a intensificar el fuego: N/D

5.2 Medios de extinción

- Adecuado: Utilice Polvo químico seco, extintores de fuego multipropósito o de Dióxido de Carbono.
- Inadecuado: El agua puede ser inefectiva, pero puede utilizarse para enviar recipientes expuestos al fuego, estructural o para proteger al personal.

5.3 Protección para bomberos: Usar equipo de respiración con suministro de aire independiente El trabajo contra incendios y salvamiento en presencia de gases de combustión solamente puede realizarse con aparatos de respiración.

5.4 Medidas especiales para combatir el fuego: Los recipientes cerrados pueden aumentar la presión a temperaturas elevadas, si es posible, deben ser colocados en un lugar fresco y ventilado. Este producto es peligroso cuando se expone al calor o la llama.

** Ver definición de abreviaturas, sección 16*



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO TERMINADO
ELIMINADOR DE OLORES FAMILIA BAÑO FRESCURA
EXTREMA

Código:
HSDPA-26
Versión 2

6.1 Precauciones individuales: Contener con material absorbente inerte y desechar a la basura. Evite contacto con los ojos.

6.2: Precauciones para el medio ambiente: No desechar grandes cantidades de producto en el drenaje.

6.3 Métodos de limpieza: Limpiar con paño seco. No fumar, No colocar fuentes de calor cerca de este material, Evitar el paso de personas. En caso de vertido de gran cantidad, contener con paños absorbentes inertes y desechar según normatividad local.

6.4 Instrucciones especiales: Ninguna establecida.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo: No Fumar. No exponer a la llama viva o cualquier fuente potencial de ignición. Evite el contacto con los ojos. Siga las instrucciones de la etiqueta

7.2 Almacenamiento: Recipiente bajo presión. No almacenar a temperaturas mayores a 50°C

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería: En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones lavajos, preparación en áreas ventiladas con flujo de aire.

8.2 Equipos de protección personal

Protección de ojos y rostro: Evitar contacto con los ojos.

Protección de piel: N/A*

Protección respiratoria: N/A*

8.3 Parámetros de exposición:

Límites de exposición permitidos: N/A*

Valores límites umbrales: N/D*

** Ver definición de abreviaturas, sección 16*

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS

9.1 Características fisicoquímicas

Característica	Valor
Apariencia	Líquido
Color	Translúcido
Olor	Característico a alcohol y notas mentoladas
Estado físico	Líquido homogéneo
pH	8.0-8.8
Solubilidad en agua	Soluble
Densidad (g/ml, 25 °C)	0.82-0.88

9.2 Características Microbiológicas

Análisis de Poder Bactericida*

Método: Norma técnica colombiana 5150 Actividad Bactericida básica para antisépticos y desinfectantes.

Neutralizador: Polisorbato 80 - Lecitina

Microorganismo	Concentración del producto	Concentración del inóculo	Tiempo de contacto		
			1'	3'	5'
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Puro	10 ⁵ UFC / mL	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Pseudomona aeruginosa</i> ATCC 9027			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Staphylococcus aureus</i> NCIMB 9518 Y ATCC 6538			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 700603 y ATCC 4352			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%

* Ver definición de abreviaturas, sección 16

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Proteger del calor, humedad y la radiación solar directa.

10.2 Condiciones a evitar: Temperaturas mayores a 30°C, llamas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

10.3 Incompatibilidad con otros materiales: Materiales Oxidantes y fuertemente alcalinos o ácidos.

10.4 Productos de descomposición peligrosos: N/D*

10.5 Polimerización peligrosa: N/D*

** Ver definición de abreviaturas, sección 16*

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Efectos en ojos: Puede causar irritación, ardor y enrojecimiento en contacto directo con el producto, consultar con su médico inmediatamente si observa alguna reacción desfavorable y esta persiste.

11.2 Efectos en piel: En caso de hipersensibilidad consultar con su médico inmediatamente si observa alguna reacción desfavorable y esta persiste.

11.3 Efectos por inhalación: En caso de hipersensibilidad consultar con su médico inmediatamente si observa alguna reacción desfavorable y esta persiste.

11.4 Efectos por ingestión: No ingerir. Este producto es exclusivamente ambientador.

11.5 Efectos generales: No se conoce o espera que sea peligroso para la salud bajo condiciones adecuadas de uso. El producto no ha sido testeado en animales.

Guías de exposición		
Componente	LD50(Oral)	LC50(Dermal)
Butano	No Disponible	680g/m ³ /2h Inhalación

		por la nariz
Isobutano	No Disponible	52mg/Kg/1h Inhalación por la nariz
Alcohol	7.06g/Kg (Ratas)	> 10g/L (Peces)
Sodium Benzoate	4100 mg/Kg (Ratas)	No Disponible
40% n- alquildimetilbencilamonioclorado – 60% Urea	3.675 mg/Kg (Hombres)	No Disponible

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad: El Gas utilizado en este producto no contiene clorofluorocarburos, por lo tanto no afecta la capa de Ozono.

12.2 Destrucción ambiental: N/A*

12.3 Físico/químico: N/A*

* Ver definición de abreviaturas, sección 16

Sección 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

13.1 Desechos de residuos/Producto no utilizado: Si las regulaciones ambientales lo permiten se puede hacer una incineración controlada del material absorbido o dejarlo evaporar. La extracción del concentrado de los envases debe hacerse con herramientas anti-chispas adecuadas para aerosoles.

13.2 Recipientes vacíos: El envase es reciclable. Sin embargo, es necesaria una tecnología específica para separar los materiales que lo componen; Además de ello, los aerosoles contienen gas propelente inflamable, por lo que debe ser abierto en condiciones de seguridad.

13.2.1: Envase: El envase es en aluminio REF: 78312



13.2.2 Tapa: Activador tipo Twist and Lock es en polipropileno, se puede reciclar.



13.2.3 Caja: La plegadiza es una caja de cartón y puede reciclarse. Si no es posible el reciclaje, desechar según regulación local.

**Ver definición de símbolos-material de empaque, sección 16*

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Etiqueta para el Transporte	
No UN	1950
Clase o División	2.1
Instrucción de Embalaje	203

** Ver definición de abreviaturas, sección 16*

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El transporte de este producto está sujeto a las disposiciones y requerimientos establecidos en el Decreto 1609 del Ministerio de Transporte de Colombia o Norma Internacional equivalente

Registro sanitario Colombia

INVIMA – NSC2009CO31763

* Ver definición de abreviaturas, sección 16

Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

- **DEFINICIONES:**

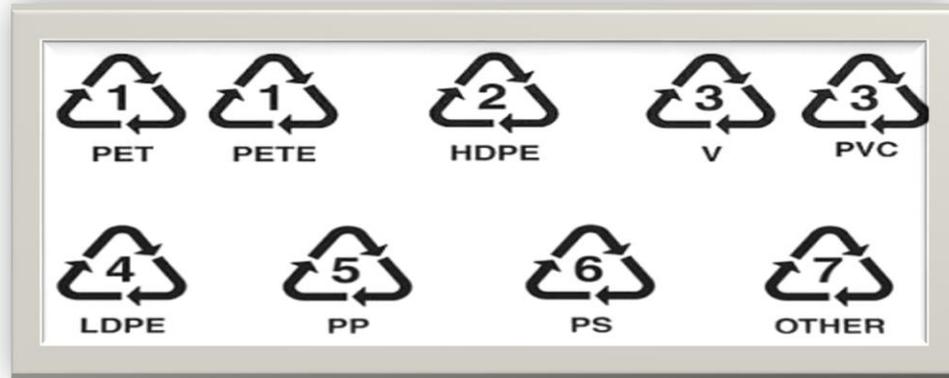
- REF: Referencia
- Emergencia: Asunto o suceso imprevisto que se debe solucionar con mucha rapidez ya que puede poner en riesgo la integridad física de la persona.

- **SÍMBOLOS**

- Materias primas

Símbolos	Descripción	Símbolos	Descripción
R11-12	Altamente inflamable.	R36/38	Irrita los ojos y la piel
R36	Irritante para los ojos	R50/53	Muy Tóxico para los organismos acuáticos
R38	Irritante para la piel	T+	Altamente tóxico
R67	Vapores pueden causar adormecimiento y mareo	T	Tóxico
C	Corrosivo	E	Explosivo
Xn	Peligroso	Xi	Irritante
O	Oxidante	N	Peligroso para el medio ambiente
F+	Extremadamente inflamable	F	Altamente inflamable
Cáncer	Cancerígeno	Mut	Mutagénico
Rep	Tóxico para la reproducción	Conc	Concentrado
S26	En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente con abundante agua y acúdase al médico		
S39	Usen protección para los ojos y cara, S60: Elimínesse su producto y recipiente como residuos peligrosos		
S46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta del envase		
S61	Evite su liberación al medio ambiente		

- Material de empaque



Envase	Abreviatura	Definición
1	PET-PETE	Polietileno tereftalato
2	HDPE	Polietileno de alta densidad
3	V- PVC	Policloruro de Vinilo, Vinilo
4	LDPE	Polietileno de Baja Densidad
5	PP	Polipropileno
6	PS	Poliestireno
7	OTHER	Otros

- Abreviaturas

Abreviaturas	Nombre completo
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y alimentos
ICAO	Organización Internacional de Aviación Civil
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ADR	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Carretera
RID	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Ferrocarril
PP	Polipropileno



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO TERMINADO
ELIMINADOR DE OLORES FAMILIA BAÑO FRESCURA
EXTREMA

Código:
HSDPA-26
Versión 2

IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
N/A	No Aplica
N/D	No Determinado
ATCC	American Type Culture Collection
REF	Referencia

- Referencias de normatividad Internacional

1. Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación adoptado por la conferencia de plenipotenciarios del 22 de marzo 1989.
2. Convenio para la unificación de ciertas reglas para el transporte aéreo internacional, hecho en Montreal el 28 de mayo de 1999.
3. Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento, fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional del 24 de septiembre de 2004.

- Bibliografía

1. Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 - ICONTEC.
2. Decreto 1609 de 2002, Transporte por carretera de sustancias químicas nocivas y residuos peligrosos
3. Sistema de clasificación de riesgos, National Fire Protection Association NFPA 704
4. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Real Decreto 363/1995, España
5. Hojas de seguridad materias primas
6. Hojas de seguridad originales del Fabricante

Los datos contenidos en Hoja de Seguridad, son una guía para el usuario y están basados en datos provenientes del fabricante, fuentes bibliográficas y hojas de seguridad de sus componentes. La información suministrada no pretende garantizar las propiedades o características del producto, pero si describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario.