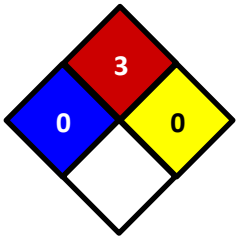
Grupo familia	**HOJA DE SEGURIDAD** **PRODUCTO TERMINADO** **ELIMINADOR DE OLORES FAMILIA BAÑO FRESCURA EXTREMA**	Código: HSDPA-26 Versión 2



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

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

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

Imagen:



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

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: Liquido 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*

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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 lavaojos, 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	Liquido 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 inoculo	Tiempo de contacto		
			1´	3´	5´
Salmonella typhimurium ATCC 14028	Puro	10^5 UFC / mL	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Pseudomona aeruginosa ATCC 9027			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Staphylococcus aureus NCIMB 9518 Y ATCC 6538			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Candida albicans ATCC 10231			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Aspergillus niger ATCC 16404			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Escherichia coli ATCC 8739			≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
Klebsiella pneumoniae 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/m3/2h 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*

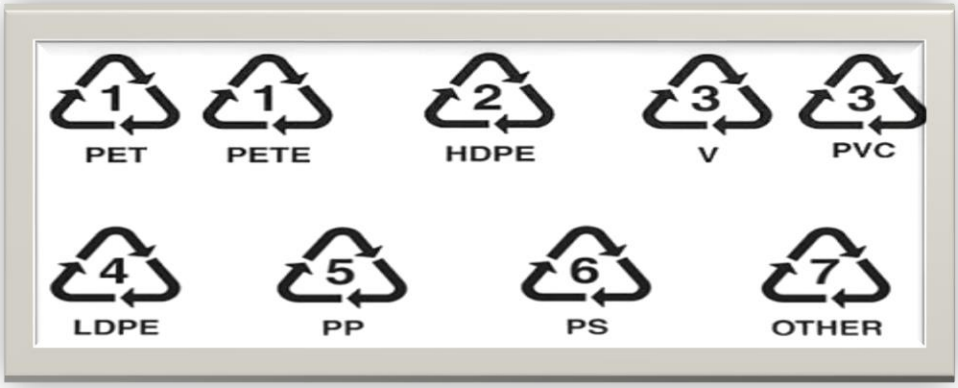
Sección 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

- 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 Toxico para los organismos acuáticos
R38	Irritante para la piel	T+	Altamente toxico
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: Elimínese su producto y recipiente como residuos peligrosos		
S46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele 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

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 se 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.

Grupo familia	**FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 78310 - ELIMINADOR OLORES FAMILIA BAÑO BAMBOO DRY 9X300ML**	
	Fecha elaboración: 12-05-2015	Versión: 2

1. Producto e identificación de la compañía	
	
Nombre del fabricante	Retycol S.A
Dirección	Zona Franca Bodegas 5 y 10 Barranquilla - Colombia
Número telefónico	(055) 330 51 00
Fax	344 84 81
Nombre comercial del producto	Eliminador de Olores Familia Baño Bamboo Dry x 300ml
Nombre del empaque	Eliminador de Olores Familia Baño Bamboo Dry
Presentación Comercial	Envase en Aluminio con recubrimiento epoxico con impresiones de textos. Activador tipo Twist and Lock en polipropileno color verde
Referencia comercial	78310
Código EAN 13	7702026783105
Código ITF 14	17702026783102
Usos	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.
Especificaciones Material de empaque	
Codificación	***Codificación:*** Tipo: Ink jet Área: base del pote ***Número de lote:*** Conformado por 6 Dígitos Se describe así: 1° y 2° Dígito= Mes de Fabricación del Granel 3° Digito = Último Dígito del año de Fabricación

COPIA NO CONTROLADA

	4°, 5° y 6° Dígito= Consecutivo de Fabricación Interno del fabricante
Empaque primario	Envase en Aluminio con recubrimiento epoxico con impresiones de textos. Activador tipo Twist and Lock en polipropileno color verde Largo – Ancho – Alto(cm) 5.30 - 5.30 - 22.70 Peso neto: 235.5 g Peso bruto: 285.3 g
Empaque secundario	Caja corrugada Dimensiones: Largo – Ancho – Alto (cm) 178.0 - 178.0 - 249.0 Peso neto: 2.130 kg Peso bruto: 2.7400 kg Volumen: 0.008 m^3. Contenido: 9 Unidades
Paletizado	5 capas por Palet, 150 cajas por Palet.

2. Identificación de Peligros	
Información general de emergencia	
Apariencia	Liquido Translucido – Ligeramente amarillo homogéneo
ADVERTENCIA	
Altamente inflamable	Este producto es una mezcla inflamable, no exponer al calor o llama
Vías probables de exposición	Contacto Dérmico e inhalación, bajo el uso adecuado del producto
Empacado bajo presión	Producto empacado bajo presión, no perforar ni incinerar el envase aun estando vacío.

3. Composición, información sobre componentes	
Componente	# CAS
Alcohol	64-17-5
Sodium Benzoate	532-32-1

COPIA NO CONTROLADA

40% n-alquildimetilbencilamonioclorado – 60% Urea	68391-01-5
Butano	106-97-8
Isobutano	75-28-6
Propano	74-98-6

4. Medidas de primeros auxilios	
General	Proveer reposo y aire fresco. NOTA PARA MEDICOS: Trátese mediante observación y medidas de apoyo según lo indicado por el estado del paciente.
Inhalación	Llevar a la víctima al aire libre
Contacto con la piel	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente y consiga atención médica. Lave con abundante agua.
Contacto con los ojos	Los párpados pueden ser levantados del globo ocular para garantizar una limpieza completa. Lleve inmediatamente al médico
Ingestión	No Inducir al vómito. Lleve inmediatamente al médico

5. Medidas en caso de incendio	
Medio adecuado de extinción	Utilice Polvo químico seco, extintores de fuego multipropósito o de Dióxido de Carbono.
Medios no adecuados de extinción	El agua puede ser inefectiva, pero puede utilizarse para enviar recipientes expuestos al fuego, estructural o para proteger al personal.

6. Medidas en caso de vertido accidental	
Precauciones para Derramamientos	No fumar, No colocar fuentes de calor cerca de este material, Evitar el paso de personas.
Método de limpieza de Derrame	Recoja el producto derramado con material inerte y deséchelo según normas locales. Cierre el área.

COPIA NO CONTROLADA

7. Manejo y almacenamiento	
Manipulación	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
Almacenamiento	Recipiente bajo presión. No almacenar a temperaturas mayores a 50°C
	Vencimiento: Sin fecha de vencimiento.

8. Controles de exposición y protección personal	
Comentarios Ingredientes	No se han observado límites de exposición a los ingredientes
Ventilación	Proveer ventilación adecuada

9. Propiedades físicas, químicas y microbiológicas	
Color	Spray conformado por un líquido Translucido - Levemente amarillo
Olor	Característico – Notas Florales y Herbales Intensas
Umbral de olor	---
Estado físico	Liquido homogéneo
pH	8.0 - 8.8
Grado alcohólico (Alcohol Etílico)	Mínimo 75.0%
Densidad (g/ml, 25 °C)	0.8200 - 0.8800
Solubilidad (agua)	Soluble

Caracteristicas Microbiologicas:	
Análisis de Poder Bactericida	
Microorganismo	**Inhibición**
Salmonella typhimurium ATCC 14028	≥ 99,9 %
Pseudomona aeruginosa ATCC 9027	≥ 99,9 %
Staphylococcus aureus NCIMB 9518 Y ATCC 6538	≥ 99,9 %
Candida albicans ATCC 10231	≥ 99,9 %
Aspergillus niger ATCC 16404	≥ 99,9 %
Escherichia coli ATCC 8739	≥ 99,9 %

COPIA NO CONTROLADA

Klebsiella pneumoniae ATCC 700603 y ATCC 4352	

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Evitar contacto con el calor, chispas u otras fuentes de ignición

11. Información toxicológica

Guías de exposición

Componente	LD50(Oral)	LC50(Dermal)
Butano	No Disponible	680g/m3/2h 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

12. Información Ecológica	
Toxicidad Ecológica	El Gas utilizado en este producto no contiene CFC´S, Por lo tanto no afecta la capa de Ozono.

13. Consideraciones de disposición	
Disposición final	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. Desechar envase Como reciclaje de envase de aluminio después de usado.

COPIA NO CONTROLADA

14. Información sobre transporte	
Etiqueta para el Transporte	
No UN	1950
Clase o División	2.1
Instrucción de Embalaje	203

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 – NSOH01596-12CO

16. Información adicional
La información contenida en este documento se ofrece de buena fe como valores típicos y no como especificaciones del producto. No existe Garantía escrita ni implícita de la misma. Se considera que las prácticas y procedimientos de Higiene, seguridad y manejo del material son de aplicación general. Estas especificaciones son solamente para el producto arriba mencionado y debe ayudar a tomar las precauciones de seguridad adecuados

- **Abreviaturas**

Abreviaturas	Nombre completo
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y alimentos
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ADR	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Carretera

- **Precauciones**

COPIA NO CONTROLADA

Solo para uso externo. Mantener fuera del alcance de los niños excepto bajo supervisión. Evitar el contacto con los ojos, si eso sucede enjuagar con abundante agua. Aplicar lejos de fuentes de calor y del fuego. En caso de hipersensibilidad al producto, suspender su uso.

- **Bibliografía**

- Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 – 2010/12/15 – ICONTEC
- Hoja de Seguridad proveedor fabricante, Retycol S.A. Elaborado por Y. Ramos. 12-03-28

Los datos contenidos en esta Ficha Técnica Comercial y 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, describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.
Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario.

COPIA NO CONTROLADA

Grupo familia	**FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD 78311 - ELIMINADOR OLORES FAMILIA BAÑO PACIFIC 9X300ML**	
	Fecha elaboración: 12-05-2015	Versión: 2

1. Producto e identificación de la compañía	
	
Nombre del fabricante	Retycol S.A
Dirección	Zona Franca Bodegas 5 y 10 Barranquilla - Colombia
Número telefónico	(055) 330 51 00
Fax	344 84 81
Nombre comercial del producto	Eliminador de Olores Familia Baño Pacific x 300ml
Nombre del empaque	Eliminador de Olores Familia Baño Pacific
Presentación Comercial	Envase en Aluminio con impresiones de textos. Activador tipo Twist and Lock en polipropileno color azul
Referencia comercial	78311
Código EAN 13	7702026783112
Código ITF 14	17702026783119
Usos	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.
Especificaciones Material de empaque	
Codificación	***Codificación:*** Tipo: Ink jet Área: base del pote ***Número de lote:*** Conformado por 6 Dígitos Se describe así: 1° y 2° Dígito= Mes de Fabricación del Granel 3° Digito = Último Dígito del año de Fabricación 4°, 5° y 6° Dígito= Consecutivo de Fabricación Interno del fabricante

COPIA NO CONTROLADA

Empaque primario	Envase en Acero con impresiones de textos. Activador tipo Twist and Lock en polipropileno color azul Largo – Ancho – Alto(cm) 5.30 - 5.30 - 22.70 Peso neto: 235.5 g Peso bruto: 285.3 g
Empaque secundario	Caja corrugada Dimensiones: Largo – Ancho – Alto (cm) 178.0 - 178.0 - 249.0 Peso neto: 2.130 kg Peso bruto: 2.740 kg Volumen: 0.008 m^3. Contenido: 9 Unidades
Paletizado	5 capas por Palet, 150cajas por Palet.

2. Identificación de Peligros	
Información general de emergencia	
Apariencia	Liquido Translucido – Ligeramente amarillo homogéneo
ADVERTENCIA	
Altamente inflamable	Este producto es una mezcla inflamable, no exponer al calor o llama
Vías probables de exposición	Contacto Dérmico e inhalacion, bajo el uso adecuado del producto
Empacado bajo presión	Producto empacado bajo presión, no perforar ni incinerar el envase aun estando vacío.

3. Composición, información sobre componentes	
Componente	# CAS
Alcohol	64-17-5
Sodium Benzoate	532-32-1
40% n-alquildimetilbencilamonioclorado – 60% Urea	68391-01-5
Butano	106-97-8
Isobutano	75-28-6

COPIA NO CONTROLADA

Propano	74-98-6

4. Medidas de primeros auxilios	
General	Proveer reposo y aire fresco. NOTA PARA MEDICOS: Trátese mediante observación y medidas de apoyo según lo indicado por el estado del paciente.
Inhalación	Llevar a la víctima al aire libre
Contacto con la piel	En caso de hipersensibilidad al producto suspenda su uso inmediatamente y consiga atención médica. Lave con abundante agua.
Contacto con los ojos	Los párpados pueden ser levantados del globo ocular para garantizar una limpieza completa. Lleve inmediatamente al médico
Ingestión	No Inducir al vómito. Lleve inmediatamente al médico

5. Medidas en caso de incendio	
Medio adecuado de extinción	Utilice Polvo químico seco, extintores de fuego multipropósito o de Dióxido de Carbono.
Medios no adecuados de extinción	El agua puede ser inefectiva, pero puede utilizarse para enviar recipientes expuestos al fuego, estructural o para proteger al personal.

6. Medidas en caso de vertido accidental	
Precauciones para Derramamientos	No fumar, No colocar fuentes de calor cerca de este material, Evitar el paso de personas.
Método de limpieza de Derrame	Recoja el producto derramado con material inerte y deséchelo según normas locales. Cierre el área.

7. Manejo y almacenamiento

COPIA NO CONTROLADA

Manipulación	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
Almacenamiento	Recipiente bajo presión. No almacenar a temperaturas mayores a 50°C
	Vencimiento: Sin fecha de vencimiento.

8. Controles de exposición y protección personal	
Comentarios Ingredientes	No se han observado límites de exposición a los ingredientes
Ventilación	Proveer ventilación adecuada

9. Propiedades físicas, químicas y microbiológicas	
Color	Spray conformado por un líquido Translucido - Levemente amarillo
Olor	Característico – Notas Florales Intensas
Umbral de olor	---
Estado físico	Liquido homogéneo
pH	8.0 - 8.8
Grado alcohólico (Alcohol Etílico)	Mínimo 75.0%
Densidad (g/ml, 25 °C)	0.8200 - 0.8800
Solubilidad (agua)	Soluble

Caracteristicas Microbiologicas:	
Análisis de Poder Bactericida	
Microorganismo	**Inhibición**
Salmonella typhimurium ATCC 14028	≥ 99,9 %
Pseudomona aeruginosa ATCC 9027	≥ 99,9 %
Staphylococcus aureus NCIMB 9518 Y ATCC 6538	≥ 99,9 %
Candida albicans ATCC 10231	≥ 99,9 %
Aspergillus niger ATCC 16404	≥ 99,9 %
Escherichia coli ATCC 8739	≥ 99,9 %
Klebsiella pneumoniae ATCC 700603 y ATCC 4352	

COPIA NO CONTROLADA

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Evitar contacto con el calor, chispas u otras fuentes de ignición

11. Información toxicológica

Guías de exposición

Componente	LD50(Oral)	LC50(Dermal)
Butano	No Disponible	680g/m3/2h 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

12. Información Ecológica	
Toxicidad Ecológica	El Gas utilizado en este producto no contiene CFC´S, Por lo tanto no afecta la capa de Ozono.

13. Consideraciones de disposición	
Disposición final	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. Desechar envase Como reciclaje de envase de aluminio después de usado.

14. Información sobre transporte

COPIA NO CONTROLADA

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

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 – NSOH01596-12CO

16. Información adicional
La información contenida en este documento se ofrece de buena fe como valores típicos y no como especificaciones del producto. No existe Garantía escrita ni implícita de la misma. Se considera que las prácticas y procedimientos de Higiene, seguridad y manejo del material son de aplicación general. Estas especificaciones son solamente para el producto arriba mencionado y debe ayudar a tomar las precauciones de seguridad adecuados

- **Abreviaturas**

Abreviaturas	**Nombre completo**
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y alimentos
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ADR	Acuerdo Europeo para la carga de Material Peligroso por Carretera

- **Precauciones**

COPIA NO CONTROLADA

Solo para uso externo. Mantener fuera del alcance de los niños excepto bajo supervisión. Evitar el contacto con los ojos, si eso sucede enjuagar con abundante agua. Aplicar lejos de fuentes de calor y del fuego. En caso de hipersensibilidad al producto, suspender su uso.

- **Bibliografía**

- Norma Técnica Colombiana - NTC 4435 – 2010/12/15 – ICONTEC
- Hoja de Seguridad proveedor fabricante, Retycol S.A. Elaborado por Y. Ramos. 12-03-28

Los datos contenidos en esta Ficha Técnica Comercial y 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, describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.
Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario.

COPIA NO CONTROLADA