

**Sección I – Datos Generales**

Fecha Elaboración Octubre 2012 Fecha Revisión Julio 2014

Datos del Fabricante: Henkel Mexicana SA de CV.
Boulevard Magnocentro No 8 – Piso 2
Centro Urbano Interlomas Huixquilucan
Estado de México, CP 52760

En caso de emergencia, llamar a : Emergencias Henkel: 01 800 436 5350 de 9:00 a 17:30 hrs
Planta Toluca: (722) 262 0123 de 9:00 a 18:30 hrs
Interlomas (Conmutador): (55) 3300 3000 de 9:00 a 18:00 hrs

Sección II – Datos Sustancia Química

Nombre del producto: Bref ® Densicloro

Variantes que aplica: Frescura, Pino y Toronja

Sección III – Identificación de la Sustancia Química

**Puede producir quemaduras graves. Producto Irritante para piel y ojos
No mezclar con ácidos y no usar al mismo tiempo con otros productos.**

Ingredientes Peligrosos	No CAS	%	No ONU	Rombos de Seguridad				
				S	I	R	E	Otros
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1.0 – 5.0	UN 1791	3	0	1	Corr	Ninguno
Lauril éter sulfato de sodio 28%	68891-38-3	1.0 – 5.0		1	0	0	NA	Ninguno
Hidróxido de sodio 50%	1310-73-2	0.1 – 1.0	UN 1824	3	0	1	Corr	Ninguno

Ingredientes Peligrosos:	ACGIH TLV	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS (IDLH)
Hipoclorito de sodio	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
Lauril éter sulfato de sodio 28%	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
Hidróxido de sodio 50%	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D

Sección IV – Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Líquido
Color: Incoloro – Amarillento
Olor: Característico – Perfumado, base cloro
Olor Umbral: No Aplica
pH: 12 ± 0.5
Presión de vapor: No Aplica
Punto / Zona ebullición: No Aplica
Punto de fusión: No Aplica
Densidad : 1.53 g/l
Punto de inflamación: > 100°C

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No Aplica
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No Aplica
Temperatura de auto inflamación:	No Aplica
Índice de evaporación:	No Aplica
Solubilidad:	Completa
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No Aplica
Contenido de COV:	No Aplica
Viscosidad:	60 – 80 cp

Sección V – Riesgo de Fuego y Explosión

Punto de Inflamación:	Producto no es Inflamable. >100°C
Temperatura de auto inflamación:	No Aplica
Límites de Inflamabilidad/explosividad, inferior:	No Aplica
Límites de Inflamabilidad/explosividad, superior:	No Aplica
Medios de extinción adecuados:	Todos los extintores habituales.
Equipo de protección personal para bomberos:	No Disponible.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	No Disponible.
Formación de productos de combustión o gases:	Se pueden generar algunos gases tóxicos.

Sección VI – Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Completamente estable bajo condiciones normales de temperatura (25°C) y presión (1 atm).
Reacciones peligrosas:	No mezclar con ácidos o con otro tipo de producto, puede generar gases peligrosos
Productos peligrosos en caso de descomposición:	El calor produce descomposición con emisiones de cloro
Materiales incompatibles:	No utilizar o mezclar con ningún tipo de ácido. Agentes oxidantes
Condiciones a evitar:	Evite almacenar con luz solar directa y evite condiciones extremas de temperatura.

Sección VII – Riesgos a la salud y primeros auxilios**PRECAUCION:**

Producto Irritante para manos y ojos.

**ADVERTENCIA:**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No se use con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (Cloro)

Rutas de Exposición: Ojos, Nariz (Inhalación), Piel y Boca (Ingestión)

Efectos Potenciales sobre la Salud:

Inhalación:	Puede irritar la nariz y el sistema respiratorio.
Contacto con la Piel:	Puede causar irritación y quemaduras graves.



Contacto con los ojos:
Ingestión:

Puede causar irritación, dolor, lagrimeo y vista nublada.
Puede causar irritación gastrointestinal, náusea y vómito.

Primeros Auxilios:

Inhalación: Trasladar al paciente al exterior. Si respira con dificultad consultar a su médico.

Contacto con la Piel: Lavarse con agua abundante. Retirar las piezas de ropa manchadas con el producto.

Contacto con los Ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante (10 minutos). Consultar a su médico en caso de necesitarlo.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No beber ni inducir el vómito y consultar a su médico.

Antídoto: No Disponible

Información para el Médico: El producto contiene Hipoclorito de sodio.

Otras propiedades sobre la salud: En caso de malestar, acudir al médico.

Ingredientes peligrosos:	Carcinogénico	Mutagénico	Teratogénico
Hipoclorito de sodio	No	Negativo	No
Lauril éter sulfato de sodio 28%	No	No	No
Hidróxido de sodio 50%	No	Negativo	No

Ingredientes peligrosos:	Dérmica (DL50)	Oral (DL50)	Inhalación (CL50)
Hipoclorito de sodio	>20.00mg/kg	8.83mg/kg	No
Lauril éter sulfato de sodio 28%	>2.00mg/kg	4.10mg/kg	No
Hidróxido de sodio 50%	No	No	No

El uso de este producto no constituye ningún riesgo y es seguro si es usado en condiciones normales.

Sección VIII – Indicaciones en caso de derrame o fuga

Utilizar el equipo de protección personal recomendado en la Sección IX. Aislar el área e impedir el acceso al personal ajeno

Medidas de protección del medio ambiente: No descargarlo en superficies mojadas, con agua y no verter en alcantarillado

Métodos de limpieza: Absorber el líquido derramado con arena y posteriormente ponerla en recipientes de PVC o PE.

Derrame Menor / Derrame Mayor: Derrame menor absorber con arena y lavar área posteriormente. Derrame mayor formar un dique y recolectar el líquido mediante sistema de bombeo.

Recomendaciones para la eliminación: Este producto no es un residuo peligroso y puede ser eliminado de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales.

Sección IX – Protección Especial para situaciones de emergencia

Otras recomendaciones técnicas y de ingeniería:	Se recomienda tener extractores o sistema de ventilación para reducir la posible exposición al polvo en el medio ambiente.	
Protección de las vías respiratorias:	No necesaria, pero se puede usar máscara en caso de molestia.	
Protección de las manos:	Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos.	
Protección de los ojos:	Se recomienda el uso de lentes de seguridad	
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa de protección adecuada	
EPP para condiciones extraordinarias:	No Aplica	

Sección X – Información sobre Transportación

Transporte por carretera ADR:	
Nombre adecuado de transporte:	No Aplica
Clase o división de peligro:	No Regulado
Número de identificación:	No Aplica
Grupo de embalaje:	No Aplica
Transporte Aéreo Internacional:	
Nombre adecuado de transporte:	No Aplica
Clase o división de peligro:	No Regulado
Número de identificación:	No Aplica
Grupo de embalaje:	No Aplica
Transporte Marítimo:	
Nombre adecuado de transporte:	No Aplica
Clase o división de peligro:	No Regulado
Número de identificación:	No Aplica
Grupo de embalaje:	No Aplica

Sección XI – Información Ecológica

Eco-toxicidad	No hay información
Persistencia y degradación	Este producto es biodegradable.
Potencial de bio-acumulación	No hay información
Movilidad en suelo	No hay información
Otros efectos adversos	No hay información

Sección XII – Precauciones Especiales

Frases R	R35 – Provoca quemaduras graves. R31 – En contacto con ácidos libera gases tóxicos. R41 – Riesgo de lesiones oculares graves.
Frases S	S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños S24/25 – Evite contacto con ojos y piel. S26 – En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua abundante y consulte a su médico. S39 – Utilice protección para ojos y cara S46 – Si se ingiere busque atención médica inmediatamente y enseñe el recipiente o la etiqueta.



Producto clasificado como irritante y debe ser etiquetado con R36/38 (Irritante para piel y ojos). Frases relacionadas con cloro se deben incluir (No se mezcle con ácidos y otros productos de limpieza). Advertencia: No se mezcle con otros productos, puede generar gases peligrosos (Cloro).

Se recomienda almacenar en lugares secos, entre +5°C y +40°C.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.