

**Sección I – Datos Generales**

Fecha Elaboración Julio 2013 **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: Detergente Líquido para todo tipo de ropa – **MAS**®

Variantes que aplica: MASA Color Ultra renovación de color, MAS Oscura Ultra renovación de color, MAS Blanco Ultra renovación de blancos, MAS Campos de Lavanda Ultra renovación de color, MAS con Suavizante Ultra renovación de color, MAS Delicada Ultra renovación de fibras y MAS Adiós al Separado.

Sección III – Identificación de la Sustancia Química

* Este producto puede ocasionar irritación ocular grave.

| Ingredientes Peligrosos | No CAS | % | No ONU | Rombos de Seguridad | | | | |
|----------------------------------|------------|-----------|---------|---------------------|---|---|------|---------|
| | | | | S | I | R | E | Otros |
| Ácido dodecilbencensulfónico | 85536-14-7 | 1.0 – 6.0 | UN-2586 | 3 | 1 | 1 | Corr | Ninguno |
| Lauril éter sulfato de sodio 28% | 68891-38-3 | 3.0 – 8.0 | | 1 | 0 | 0 | NA | Ninguno |

| Ingredientes Peligrosos: | <u>ACGIH TLV</u> | <u>LMPE-PPT</u> | <u>LMPE-CT</u> | <u>LMPE-P</u> | <u>IPVS (IDLH)</u> |
|----------------------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------------|
| Ácido dodecilbencensulfónico | 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 |

Sección IV – Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Líquido viscoso
Color: Azul Cristalino (MAS Color, MAS Blanco, MAS Adiós al Separado. Violeta Cristalino (MAS Campos de Lavanda y MAS Con Suavizante). Negro Lechoso (MAS Oscura). Rosa Lechoso (MAS Delicada)
Olor: Característico - Perfumado
Olor Umbral: No Aplica
pH: 9.0
Presión de vapor: No Aplica
Punto / Zona ebullición: No Aplica
Punto de fusión: No Aplica



| | |
|--|-------------------------|
| Densidad : | 1.038 g/cm ³ |
| Punto de inflamación: | No Aplica |
| Límites de inflamabilidad/explosión, inferior: | No Aplica |
| Límites de inflamabilidad/explosión, superior: | No Aplica |
| Temperatura de auto inflamación: | >100°C |
| Índice de evaporación: | No Aplica |
| Solubilidad: | Completa |
| Coefficiente de partición (n-octanol/agua): | No Aplica |
| Contenido de COV: | No Aplica |
| Viscosidad: | 1,100 – 1,900 mPa.s |

Sección V – Riesgo de Fuego y Explosión

| | |
|---|----------------------------------|
| Punto de Inflamación: | Producto no es Inflamable |
| Temperatura de auto inflamación: | >100°C |
| 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 Aplica. |
| Riesgos de incendio o explosión inusuales: | No Aplica. |
| Formación de productos de combustión o gases: | No Disponible. |

Sección VI – Estabilidad y Reactividad

| | |
|---|--|
| Estabilidad: | Completamente estable bajo condiciones normales de temperatura (25°C) y presión (1 atm). |
| Reacciones peligrosas: | Ninguna. |
| Productos peligrosos en caso de descomposición: | Ninguno. |
| Materiales incompatibles: | Ninguno. |
| Condiciones a evitar: | Evite condiciones extremas de temperatura. |

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

Puede ocasionar irritación ocular grave, sino se usa de la forma adecuada.

**ADVERTENCIA:**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Efectos Potenciales sobre la Salud:

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalación: | No Aplica. |
| Contacto con la Piel: | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |



Contacto con los ojos: Este producto es irritante para los ojos. Puede causar irritación, dolor, lagrimeo y visión nublada.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náusea y vómito si es ingerido.

Primeros Auxilios:

Inhalación: No Aplica.

Contacto con la Piel: Lavar con agua abundante. Consulte a su médico si existe irritación.

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

Ingestión: Lavarse la boca, beber de 1 a 2 vasos de agua. No inducir el vómito, pero si este ocurre mantener la cabeza por debajo de la cadera para prevenir aspiración. Consultar a su médico.

Antídoto: No Disponible.

Información para el Médico: No Disponible – Solo la etiqueta del producto.

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

| Ingredientes peligrosos: | Carcinogénico | Mutagénico | Teratogénico |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| Ácido dodecilbencensulfónico | No | No | No |
| Lauril éter sulfato de sodio 28% | No | No | No |

| Ingredientes peligrosos: | Dérmica (DL₅₀) | Oral (DL₅₀) | Inhalación (CL₅₀) |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Ácido dodecilbencensulfónico | ND | ND | ND |
| Lauril éter sulfato de sodio 28% | ND | ND | ND |

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: Remover mecánicamente y posteriormente lavar los residuos con agua en abundancia.

Derrame Menor / Derrame Mayor: Para derrame menor absorber con arena y lavar área posteriormente. Para 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 Aplica.

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 | R36 – Irrita los ojos. |
| Frases H | H319 - Provoca irritación ocular grave. |
| 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, enjuague con agua abundante y consulte a su médico. S46 – Si se ingiere busque atención médica inmediatamente y enseñe el recipiente o la etiqueta. |

EL etiquetado toxicológico e información de esta Hoja de seguridad está de acuerdo al método de cálculo convencional (R36), y no es requerido indicar como se muestra en la información experimental No 418 →R36.

Etiquetado ecológico y físico-químico no es requerido indicar.

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.