

**Sección I – Datos Generales**

<b>Fecha Elaboración</b>	Julio 2013	<b>Fecha Revisión</b>	Julio 2014
--------------------------	------------	-----------------------	------------

**Datos del Fabricante:** Henkel Capital, 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® WC Poder Activo – Esferas de Poder con Cloro

**Variantes que aplica:** BREF WC Esferas poder con Cloro

**Sección III – Identificación de la Sustancia Química**

Xn

\* **Nocivo. Irritante para la piel y riesgo de serios daños a los ojos.**

**Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos al medio ambiente acuático a largo plazo.**

Ingredientes Peligrosos	No CAS	%	No ONU	Rombos de Seguridad
Sal sódica de ácido bencensulfónico C10-C13-alquil	68411-30-3	25.0 - 40.0	ND	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R38, R41
Sal sódica de ácido Sulfónico C14-16 hidroxialcano y C14-16-alqueno	68439-57-6	10.0 - 20.0	ND	Xi - Irritante; R38, R41
Carbonato sódico	497-19-8	1.0 - 5.0	ND	Xi - Irritante; R36
Ácido graso de amida, C12-C18, monoetanol	68140-00-1	1.0 - 5.0	ND	Xi - Irritante; R38, R41
3,7-Dimetiloctan-1-ol	106-21-8	0.1 - 2.5	ND	N - Dañino para el ambiente; R51/53 Xi - Irritante, R38
Dodecil sulfato de sodio	151-21-3	1.0 - 5.0	ND	F - Altamente flamable; R11 Xn - Nocivo; R20/21/22 Xi - Irritante; R37/38, R41
Dicloisocianurato de sodio	2893-78-9	1.0 - 5.0	ND	O - Oxidante; R38, R41 E - Explosivo; R2 Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/37 N - Dañino para el medio ambiente; R50/53
Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acetato	125-12-2	0.1 - 2.5	ND	N - Dañino para el ambiente; R51/53

Ingredientes Peligrosos:	ACGIH TLV	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS (IDLH)
Sal sódica de ácido bencensulfónico C10-C13-alquil	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
Sal sódica de ácido Sulfónico C14-16 hidroxialcano y C14-16-alqueno	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
Carbonato sódico	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D



Ácido graso de amida, C12-C18, monoetanol	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
3,7-Dimetiloctan-1-ol	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
Dodecil sulfato de sodio	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
Dicloisocianurato de sodio	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D
Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acetato	N / D	N / D	N / D	N / D	N / D

**Sección IV – Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico:	Sólido-perlas.
Color:	Blanco y Rojo.
Olor:	Fresco - Cloro.
Olor Umbral:	No Aplica
pH:	9.9 – 10.3
Presión de vapor:	No Aplica
Punto / Zona ebullición:	No Aplica
Punto de fusión:	No Aplica
Densidad :	No Aplica
Punto de inflamación:	No Aplica
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:	No Aplica
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No Aplica
Contenido de COV:	No Aplica
Viscosidad:	No Aplica

**Sección V – Riesgo de Fuego y Explosión**

Punto de Inflamación:	>90°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:	Agua espray tipo jet (evitar el tipo "full jet" si es posible). Adaptar las medidas contra incendios a las condiciones ambientales. Extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto no es auto-iniciante
Equipo de protección personal para bomberos:	Equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	No Disponible.
Formación de productos de combustión o gases:	Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

**Sección VI – Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad:	Completamente estable bajo condiciones normales de temperatura (25°C) y presión (1 atm).
Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida si se usa según lo dispuesto.
Productos peligrosos en caso de descomposición:	Ninguno.
Materiales incompatibles:	Ninguno.
Condiciones a evitar:	Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

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

**Este producto es Nocivo por ingestión e irrita la piel y puede generar lesiones oculares graves.**

**ADVERTENCIA:**

**Manténgase fuera del alcance de los niños.**

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

**Efectos Potenciales sobre la Salud:**

Inhalación:	Irritación del tracto respiratorio, tos. La inhalación de grandes cantidades puede causar laríngeo-espasmo con falta de aire.
Contacto con la Piel:	Irritación temporal de la piel (piel roja, hinchada, sensación de quemazón).
Contacto con los ojos:	irritación de moderada a fuerte de los ojos (ojos rojos, hinchados, sensación de quemazón, lagrimeo)
Ingestión:	Puede causar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede alcanzar los pulmones causando daño (aspiración).

**Primeros Auxilios:**

Inhalación:	Traslade al paciente a un lugar ventilado. En caso de presentarse problemas respiratorios, lleve al paciente al médico y aporte la hoja de seguridad.
Contacto con la Piel:	Enjuague con abundante agua. Remover prendas contaminadas con producto. Consulte a su médico si existe irritación.
Contacto con los Ojos:	Enjuague inmediatamente con agua abundante (10 minutos) manteniendo los ojos bien abiertos. Consultar a su médico en caso de ser necesario.
Ingestión:	NO INDUCIR AL VOMITO. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico inmediatamente. Una única administración de una bebida no carbonatada (agua o té). No administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el



vómito ocurre mantener la cabeza por debajo de la cadera para prevenir aspiración. Consultar a su médico.

**Antídoto:**

No Disponible.

**Información para el Médico:**

Llevar el envase y etiqueta correspondiente.

**Otras propiedades sobre la salud:**

En caso de malestar, acudir al médico.

Ingredientes peligrosos:	Carcinogénico	Mutagénico	Teratogénico
Acido bencensulfónico C10-C13-alquil	ND	No	ND
Ácido Sulfónico C14-16 hidroxialcano y C14-16-alqueno	ND	No	ND
Carbonato sódico	ND	No	ND
Ácido graso de amida, C12-C18, monoetanol	ND	ND	ND
3,7-Dimetiloctan-1-ol	ND	ND	ND
Dodecil sulfato de sodio	ND	ND	ND
Dicloisocianurato de sodio	ND	ND	ND
Exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-il acetato	ND	ND	ND

Ingredientes peligrosos:	Dérmica (DL <sub>50</sub> )	Oral (DL <sub>50</sub> )	Inhalación (CL <sub>50</sub> )
Acido bencensulfónico C10-C13-alquil	>2000 mg/kg	1080 mg/kg	ND
Ácido Sulfónico C14-16 hidroxialcano y C14-16-alqueno	6300-13500 mg/kg	6314 mg/kg	5.1 mg/l
Carbonato sódico	>2000 mg/kg	2800 mg/kg	ND
Ácido graso de amida, C12-C18, monoetanol	ND	>5000 mg/kg	ND
3,7-Dimetiloctan-1-ol	2400 mg/kg	>5000 mg/kg	ND
Dodecil sulfato de sodio	1200 mg/kg	977 mg/kg	ND
Dicloisocianurato de sodio	ND	ND	ND
Exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-il acetato	1200-2000 mg/kg	1427 mg/kg	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:** En caso de salida de grandes cantidades, avisar a los bomberos. Para fuga menor absorber con arena y lavar área posteriormente. Para fuga mayor formar un

dique, recolectar y colocarlo en recipientes rotulados.  
Disponga de los residuos según la Legislación aplicable.

**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.

**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	Toxicidad peces y bacterias – LC50 > 1.66 ≤ 300 mg/l y NOEC 0.43 - 1.8 mg/l (peces) y EC0 > 2.8 ≤ 227 mg/l (Daphnia)
Persistencia y degradación	Este producto es de desintegración biológica fácil. Cumple con criterios en regulación OECD 301B (Biodegradabilidad fácil: Test de evolución CO2) y 301 D (Biodegradabilidad fácil: Test de botella cerrada)
Potencial de bio-acumulación	No debe bioacumularse.
Movilidad en suelo	No hay información.
Otros efectos adversos	No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

**Sección XII – Precauciones Especiales**

<b>Frases R</b>	<b>R20/21/22</b> Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. <b>R22</b> Nocivo por ingestión. <b>R31</b> En contacto con ácidos libera gases tóxicos. <b>R36/37</b> Irrita los ojos y las vías respiratorias. <b>R37/38</b> Irrita las vías respiratorias y la piel. <b>R38</b> Irrita la piel. <b>R41</b> Riesgo de lesiones oculares graves. <b>R50/53</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. <b>R51/53</b> Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Frases S</b>	<b>S2</b> - Manténgase fuera del alcance de los niños. <b>S24/25</b> – Evítese el contacto con los ojos y la piel. <b>S26</b> – En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua abundante y consulte a su médico. <b>S39</b> – Usar protección de ojos y cara. <b>S46</b> – Si se ingiere busque atención médica inmediatamente y enseñe el recipiente o la etiqueta. <b>S56</b> – Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.



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.