

### 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre Común** Wilsonart® Adhesivo y Activador para HD Fregaderos – SK300

**Fabricante** WILSONART INTERNATIONAL, INC.  
P. O. BOX 6110 – 2400 WILSON PLACE  
TEMPLE, TX 76503  
TELÉFONO DE INFORMACIÓN: 800-433-3222 (Estados Unidos)

**Nombre Comercial** Wilsonart® Adhesivo y Activador para HD Fregaderos  
WA8230LS Adhesivo y Activador  
SK300

**Usos del Material** Adhesivo para Fregaderos Acrílicos

Preparado por: Departamento de Medio Ambiente, Salud, y Seguridad, Wilsonart International.  
Teléfono: 254-207-7000 Internet: www.wilsonart.com

**En Caso de Emergencia Llamar a CHEMTREC: 800-424-9300 (EE.UU.)  
703-527-3887 (INTERNACIONAL)**

### 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Vía de Entrada:** Contacto inhalación, con la piel, contacto con los ojos, e ingestión.

**Órganos Meta:** Piel, ojos, sistema respiratorio, sistema digestivo y Sistema Nervioso Central (SNC).

**Inhalación:** La inhalación de vapores puede producir irritación del tracto respiratorio. La exposición prolongada puede provocar mareo, náusea, dolor de cabeza y efectos anestésicos. Puede producir sensibilidad respiratoria con síntomas semejantes al asma en individuos susceptibles.

**Contacto con la Piel:** Puede producir irritaciones de la piel como escozor, enrojecimiento, salpullido, ardor e hinchazón. Son factibles las reacciones alérgicas. La exposición prolongada puede causar sensibilidad.

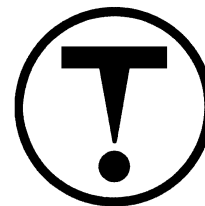
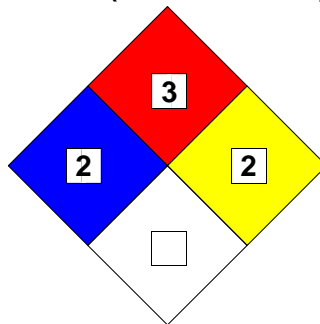
**Contacto con los Ojos:** Puede producir irritación y/o sensibilidad de los ojos como sensación de ardor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. La exposición excesiva puede provocar lagrimeo, conjuntivitis, daño corneal y lesión permanente.

**Ingestión:** No está prevista como vía de penetración. Si se ingiere, puede provocar irritación del tracto gastrointestinal, con síntomas como sensación de ardor y dolor abdominal. Puede actuar como un depresor del SNC (Sistema Nervioso Central).

**ADHESIVO:**

HMIS (Estados Unidos):	
<b>SALUD</b>	2
<b>INFLAMABILIDAD</b>	3
<b>REACTIVIDAD</b>	2
<b>PPE</b>	B

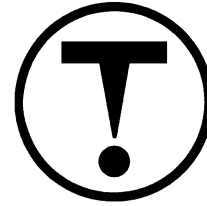
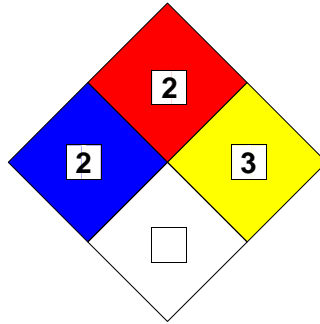
NFPA (Estados Unidos): WHMIS (Canada): B2, D2B



**ACTIVADOR:**

<b>HMIS (Estados Unidos):</b>	
<b>SALUD</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>2</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>3</b>
<b>PPE</b>	<b>B</b>

**NFPA (Estados Unidos): WHMIS (Canada): C, D2B**

**3****COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Nombre</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
<b>Adhesivo:</b>		
Monómero Metil Metacrilato	80-62-6	30 – 60
Copolímero de Metil Metacrilato-Butadieno-Estireno-Acrílico	No Disponible	10 – 30
Ingredientes No Peligrosos	No Disponible	10 – 30
Polimetil Metacrilato	9011-87-4	10 – 30
Parafina	64742-43-4	1 – 5
<b>Activador:</b>		
Plastificante	No Disponible	60 – 97
Peróxido de Benzoilo	94-36-0	1 – 5
Sílice, Amorfa de Pirólisis	112945-52-5	1 – 5
Ingredientes No Peligrosos	No Disponible	1 – 5

**4****PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Traslade al paciente a un lugar con aire fresco. Si el paciente presenta dificultad respiratoria, busque atención médica de inmediato. Si cesa la respiración, despeje las vías respiratorias e inicie la respiración artificial de boca a boca (o emplee la ventilación con bolsa-máscara). Busque atención médica de inmediato.

**Contacto con la Piel:** Lave la piel con agua durante al menos 15 minutos, después lave las áreas afectadas con jabón y agua. Retire la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación, busque atención médica.

**Contacto con los Ojos:** Lave los ojos con agua durante 15 minutos. Quite los lentes de contacto antes de lavar con agua. Busque atención médica.

**Ingestión:** NO induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato. NO le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**5****MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Punto de Inflamación:** 50° F (10° C) para el Adhesivo; >350° F (>177° C) para el Activador.

**Método de Punto de Inflamación:** Tag Copa Cerrado para el Adhesivo. Estima para el Activador.

**Temp. de Autoinflamación:** 789° F(421° C) para el Adhesivo; No Disponible para el Dctivador.

**Velocidad de Combustión:** No Disponible.

**LIE (LEL):** 1.7% (Adhesivo).

**LSE (UEL):** 12.5 (Adhesivo).

**Clasificación de Flamabilidad:** No Disponible.

**Equipo contra Incendios:** Use aparatos respiratorios autónomos con una máscara completa y demanda de presión u otro modo de presión positiva.

**Medio para Combatir Incendios:** En caso de incendio, use químicos secos, CO<sub>2</sub>, o rocíe agua para extinguir el fuego. Evite aplicar chorros o corrientes de agua debido a la efervescencia del producto.

**Observaciones Especiales:** Este producto puede producir vapores inflamables que pueden recorrer largas distancias hasta una fuente de ignición y producir retroceso de llama. Los contenedores sellados de adhesivo pueden romperse explosivamente a temperaturas elevadas debido a la polimerización.

**Productos de Combustión Peligrosos:** Óxidos de Carbono (CO y CO<sub>2</sub>), Metil Metacrilato y diversos Hidrocarburos.

## 6 MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

**Pequeño Derrame:** Absorba con un material inerte y descargue en un contenedor de residuos apropiado.

**Gran Derrame:** Use un aparato respiratorio independiente con PPE adecuado. Absorba con un material inerte y vierta en un contenedor de residuos apropiado. Manténgalo apartado de alcantarillas y drenajes.

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de Manejo:** Evite inhalar vapores. Úselo en un área bien ventilada. Use guantes de hule (nitrilo o butilo). Use anteojos de protección contra salpicaduras o gafas de seguridad con protecciones laterales. Use un delantal resistente a químicos. Lávese con jabón y agua después de usarlo.

**Requerimientos para Almacenamiento:** Manténgalo en un área fresca (<100° F (<38° C)), seca y bien ventilada. Mantenga cerrados los contenedores si no los utiliza. Manténgalo apartado de fuentes de calor, chispas y flamas expuestas. Si se almacena a más de 228° F (109° C) puede ocasionar una descomposición explosiva.

## 8 CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de Ingeniería:** Proporcione ventilación adecuada. Compruebe que existen lavatorios de ojos y duchas en buen estado en el área de trabajo.

**Equipo de Protección:** Utilice anteojos de protección contra salpicaduras o gafas de seguridad con protecciones laterales, también guantes de neopreno o de hule. Deber cubrir la piel expuesta para no tener contacto con el producto. Use un delantal resistente a químicos para reducir al mínimo el contacto con la piel y la contaminación de la ropa. Si la ventilación es insuficiente, utilice un respirador aprobado (NIOSH) con cartucho de vapor orgánico y prefiltro contra polvo/nebulización

**Pautas de Exposición / Otros:**

Nombre del Producto	Límites de Exposición	
Peróxido de Benzoilo (CAS 94-36-0)	OSHA PEL:	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH TLV:	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Metil Metacrilato (CAS 80-62-6)	OSHA PEL:	TWA 100 ppm
ACGIH TLV:	TWA 50 ppm	STEL 100 ppm

Consultar a las autoridades y regulaciones locales por los límites de exposición.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Pasta de Colores (Adhesivo), Líquido (Activador).

**Estado Físico:** Líquido.

**Olor:** Levemente Dulce.

**Punto de Ebullición:** 213° F (100.5° C) para el Adhesivo; >550° F (288° C) para el Activador.

**Tasa de Evaporación:** 3 (butilacetato =1) para el Adhesivo; <1 (butilacetato =1) para el Activador.

**Punto de Congelación/Fusión:** -54° F (-48° C) para el Adhesivo; No Disponible para el Activador.

**Punto de Inflamación:** 50° F (10° C) para el Adhesivo; >350° F (>177° C) para el Activador.

**Porcentaje de Sólidos por Peso:** No Disponible.

**Porcentaje Volátiles:** No Disponible.

**pH:** No Aplica.

**Solubilidad:** Insoluble en agua.

**Gravedad/Densidad Específica:** 0.93 – 1.05 para el Adhesivo; 1.1 para el Activador (agua = 1).

**Densidad de Vapor:** 3.5 para el Adhesivo; No Disponible para el Activador (aire = 1).

**Presión del Vapor:** 28 mm Hg @ 68° F para el Adhesivo; <0.5 mm Hg @ 68° F para el Activador.

**Viscosidad:** No Disponible.

**COV:** <5.3 g/L producto combinado.

10

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** El producto es estable de acuerdo al suministro y cuando se usa para su fin específico.

**Condiciones a Evitar:** Evite temperaturas altas, flamas expuestas y chispas.

**Materiales a Evitar (Incompatibilidad):** Evite oxidantes, agentes reductores, ácidos, bases, iniciadores de radicales libres (el adhesivo se polimeriza al exponerlo a radicales libres) y materiales combustibles.

**Productos de la Descomposición Peligrosos:** Óxidos de Carbono (CO y CO<sub>2</sub>), Metil Metacrilato y diversos Hidrocarburos.

**Polimerización Peligrosa:** El producto puede sufrir polimerización. Evite ácidos, bases fuertes, o iniciadores de radical libre.

11

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad Aguda a Animales:**

Adhesivo:

Metilmetacrilato (CAS 80-62-6):

LC50 = 7093 ppm (4 horas, rata)

LD50 = 7872 mg/kg (orales, rata)

LD50 = 3625 mg/kg (orales, ratón)

LD50 > 7550 mg/kg (dérmico, conejo)

Activador:

Peróxido de Benzoilo (CAS 94-36-0):

LC50 = 24300 mg/m<sup>3</sup> (4 horas, rata)

LD50 = 7710 mg/kg (orales, rata)

Sílice, Amorfa de Pirólisis (CAS 112945-52-5): LD50 = 3160 mg/kg (orales, rata)

**Toxicidad Crónica a Animales:** No hay información adicional.

**Toxicidad Aguda a Humanos:** No hay información adicional.

**Efectos Crónicos en Humanos:** No hay información adicional.

**Efectos Carcinógenos:** No clasificable para humanos o animales.

**Efectos Mutágenos:** Ninguno clasificable para humanos.

**Efectos Teratogénicos:** Ninguno clasificable para humanos.

**Toxicidad del Desarrollo:** Ninguno clasificable para humanos.

**Causa Daño a los Sigüientes Órganos:** No hay información adicional.

12

**INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad para los Peces:** Metil Metacrilato, 150 ppm 96 hr LC50 (piscardo de cabeza grande), 232 ppm 96 hr LC50 (mojarra de agalla azul).

**Eco Toxicidad:** No hay información adicional.

**BOD5 (DOB5) y COD (DQO):** No Disponible.

**Biodegradable / OECD:** No Disponible.

**Toxicidad de los Productos de la Biodegradación:** No Disponible.

**Comentarios Especiales sobre los Productos de Biodegradación:** No Disponible.

13

**MEDIDAS SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Adhesivo:** Producto con residuos peligrosos (RCRA 40 CFR 261) clasificado como D001. El derrame, contaminación o material residual se debe colocar en un contenedor adecuado y tratarlo conforme a las normas Federales, Estatales y locales. Contacte a una compañía de gestión de desechos si necesita asistencia.

**Activador:** Producto con residuos peligrosos (RCRA 40 CFR 261) clasificado como D003. Se puede eliminar mediante relleno sanitario o incineración.

Elimine en conformidad con las normas federales, estatales y locales.

14

**INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**Nombre Apropriado para Embarque:** Adhesivo, conteniendo un líquido inflamable.

**Clase de Riesgo:** 3

**Número de Identificación:** UN 1133

**Grupo de Empaque:** II

Código de Etiqueta: 3

15

## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## Reglamentos Federales de los EE.UU.

Químico (y Número CAS)	SARA 302 (EHS)TPQ	SARA 304 (EHS)Rq	SARA 313 de minimis	CERCLA Rq	CAA 112(r) TQ	Código RCRA
Peróxido de Benzoil (94-36-0)			1.0			
Metil Metacrilato (80-62-6)			1.0	1000		U162

Todas las cantidades están en libras.

## Reglamentos Estatales

Químico (y Número CAS)	CA Prop 65	MA RTK	MN RTK	NJ RTK	PA RTK	RI RTK
Peróxido de Benzoilo (94-36-0)		X	X	X	X	X
Metil Metacrilato (80-62-6)		X	X	X	X	X

## Regulaciones Internacionales

**DSL (Canadá):** Los químicos en este producto están enumerados.**EINECS:** Los químicos en este producto están enumerados.**WHMIS:** B2, C, y D2B.

16

## INFORMACIÓN ADICIONAL

## Aviso al Lector

*A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el fabricante arriba mencionado o cualquiera de sus afiliados asume responsabilidad alguna en absoluto por la precisión o entereza de la información aquí contenida.*

*La determinación final de la idoneidad de cualquier material es la sola responsabilidad del usuario. Todos los materiales presentan peligros desconocidos y se deben usar con cuidado. Aunque se describen aquí ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.*