Número de Revisión: 005.0 **Fecha de edición:** 02/12/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto: **LOCTITE SI 593 BK AE known as 593 RTV Black 190ml AE**
Tipo de producto: Sellador de silicona
Restricciones de uso: No identificado
Numéro de IDH: 743519
Numéro de artículo: 40464
Región: Estados Unidos

Denominación de la empresa:
Henkel Corporation
One Henkel Way
Rocky Hill, Connecticut 06067

Datos del contacto:
Teléfono: (860) 571-5100
MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center
1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711
TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC
1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887
Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA	
PELIGRO:	CONTIENE GAS A PRESIÓN; PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAMIENTO. PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
GASES A PRESIÓN	Compr. Gas
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
LESIONES OCULARES GRAVES	1

PICTOGRAMA(S)

Declaraciones preventivas

Prevención: Lave muy bien el área afectada después del manejo. Llevar guantes/gafas y máscara de protección.
Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.
Almacenamiento: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Eliminación: No prescrito

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxocológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	5 - 10
Dioxido de silicio, preparado quimicamente	7631-86-9	5 - 10
Norflurano	811-97-2	5 - 10
Triacetato de metilsilanotriilo	4253-34-3	1 - 5
Triacetoxietilsilano	17689-77-9	1 - 5
Carbon black	1333-86-4	1 - 5
ácido acético	64-19-7	0.1 - 1

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

Contacto de la piel: Límpiese la pasta con toalla de papel o trapo. Lávese con agua y jabón. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión: No provocar vómitos. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.

Symptoms: Consulte la sección 11.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Llevar puesto protección corporal completa. Prevéngase la inhalación de humos y gases.

Riesgos de incendio o explosión inusuales: Enfriar los botes de aerosol con chorro de agua pulverizado. El recipiente puede reventar en forma de explosión.

Formación de productos de combustión o gases: Humo y vapores acres. Formaldehído. Vapores orgánicos irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales: Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Métodos de limpieza: Manténgase buena ventilación en caso de derrames grandes. Retire la mayor cantidad de material posible. El material derramado se solidificará. Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No toque los lentes de contacto hasta que sus manos estén completamente libres de sellador. Los residuos de sellador pueden transferirse a los lentes y causar irritación en los ojos.

Almacenamiento: Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	5 mg/m3 TWA Fracción inhalable	5 mg/m3 PEL Niebla	Ninguno	Ninguno
Dioxido de silicio, preparado quimicamente	6 mg/m3 TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA	Ninguno	3 mg/m3 TWA Fracción respirable
Norflurano	Ninguno	Ninguno	1,000 ppm (4,240 mg/m3) TWA	Ninguno
Triacetato de metilsilanotriilo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Carbon black	3 mg/m3 TWA Fracción inhalable	3.5 mg/m3 PEL	Ninguno	Ninguno
ácido acético	15 ppm STEL 10 ppm TWA	10 ppm (25 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas: Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria: Úsese el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.

Protección de los ojos: Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

Protección de la piel y del cuerpo: Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Aerosol, Pasta
Color: Negro
Olor: Ác. Acético
Olor umbral: No disponible
pH: No disponible
Presión de vapor: < 10 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición: No disponible
Punto/área de fusión: No disponible
Peso específico: 1.01 a 20 °C (68°F) (Sólo base)
Densidad de Vapour: Más pesado que el aire.
Punto de inflamación: > 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.; Este producto no presenta un retroceso cuando se prueba a extensión de flama.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior: 4 % (ácido acético)
Límites de inflamabilidad/explosión, superior: 19.9 % (ácido acético)
Temperatura de autoinflamación: No disponible
Inflamabilidad: No aplicable

Indice de evaporación:	Más bajo que el éter.
Solubilidad:	Insoluble
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	< 4 %; < 40 g/l
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Se libera ácido acético lentamente al contacto con la humedad. Formaldehído. Óxidos de carbono. Óxidos de silicio.
Productos incompatibles:	Ácidos. Bases. Oxidantes. Agua.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Calentamiento prolongado a temperaturas superiores a 150°C (302°F). Exposición a la humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicidad del producto:	Henkel no está enterado de ninguna información de toxicidad en relación con la mezcla específica de componentes químicos contenidos en este producto.
Vía de Base Exposición:	Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: El ácido acético producido durante el curado puede irritar ojos, nariz y garganta. Cuando se calienta a temperaturas de más de 150° C (300° F) en presencia de aire, las siliconas pueden formar vapores de formaldehído. El formaldehído representa un posible peligro de cáncer y es un sensibilizador conocido de la piel y respiratorio. Sus vapores irritan los ojos, la nariz y la garganta. Se pueden establecer condiciones de manejo seguras manteniendo las concentraciones de los vapores de formaldehído por debajo del límite admisible de OSHA.

Contacto de la piel: Produce irritación en la piel.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Ingredientes peligrosos	**LD50s y LC50s**	**Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.**
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	Ninguno	Irritante
Dioxido de silicio, preparado quimicamente	LD50 Oral (Rata) = > 22,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = > 15,000 mg/kg	Polvo irritante
Norflurano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante, Respiratorio, Piel
Triacetato de metilsilanotriilo	Ninguno	Irritante, Alergeno
Triacetoxietilsilano	Ninguno	Ningún órgano blanco
Carbon black	LD50 Oral (Rata) = > 8,000 mg/kg	Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
ácido acético	LD50 Oral (Conejo) = 1,200 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 4,960 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3.53 g/kg LD50 Oral (Rata) = 3.31 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 1,060 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 11.4 mg/l	Alergeno, Corrosivo, Ojos, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón

Ingredientes peligrosos	**NTP Carcionogénico**	**IARC Carcionogénico**	**OSHA Carcionogénico (Regulación específica)**
Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No	No	No
Dioxido de silicio, preparado quimicamente	No	No	No
Norflurano	No	No	No
Triacetato de metilsilanotriilo	No	No	No
Triacetoxietilsilano	No	No	No
Carbon black	No	Groupo 2B	No
ácido acético	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecologicas: No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación. El caucho curado puede incinerarse o vertirse en terraplén conforme a las regulaciones de la Autoridad para la Protección Medioambiental (EPA) y locales.

Número de desecho peligroso: No una basura arriesgada RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: Aerosols
Clase o división de peligro: 2.2
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosoles, no inflamables
Clase o división de peligro: 2.2
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno

Transportación Maritima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.2
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),

TSCA 12 (b) Notificación de Exportación: Ninguno pasa los requisitos minimos

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos minimos.

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada, Presion

CERCLA/SARA Section 313: Ninguno pasa los requisitos minimos.

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 3, 11

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 02/12/2018

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.