



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 01/19/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto: LOCTITE 592 MEDIUM STRENGTH THREAD SEALANT known as LOCTITE® 592™ PST® PIPE SEALAN
Tipo de producto: Sellador Anaerobio
Restricciones de uso: No identificado
Denominación de la empresa: Henkel Capital S.A. de C.V.
 Blvd. Magnocentro 8- P2
 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760

Número de IDH: 88568
Número de artículo: 59241
Región: Mexico
Datos del contacto: Teléfono: +52 (55) 33003000

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

ATENCIÓN: H315+H320 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA Y OCULAR.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2B

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención: P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
 P280 - Use guantes de protección.

Respuesta: P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338 - 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.
 P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica.
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.
 P362 - Quitar las prendas contaminadas.

Almacenamiento: No prescrito
Eliminación: No prescrito

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Número de IDH: 88568

Nombre de producto: LOCTITE 592 MEDIUM STRENGTH THREAD SEALANT known as LOCTITE® 592™ PST® PIPE SEALAN

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Mica	12001-26-2		10 - 20
Diotanoato poliglicólico	18268-70-7		10 - 20
1-Octanol	111-87-5		10 - 20
Politetrafluoroetileno	9002-84-0		5 - 10
Silica hidrófoba amorfa	68909-20-6		1 - 5
Dioxido de titanio	13463-67-7		1 - 5
Propanodiol-1,2	57-55-6		1 - 5
Peroxido de hidrogeno cumeno	80-15-9	3109	0.1 - 1
Cumene	98-82-8	1918	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 no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
Contacto de la piel:	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

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:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Una polimerización incontrolada puede ocurrir a altas temperaturas, lo cual puede resultar en explosiones o ruptura de los contenedores de almacenamiento.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Compuestos de flúor tóxicos. 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:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza:

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

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. Manténgase el recipiente cerrado. Tome en referencia la sección 8.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 38 °C (100.4 °F)
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
Mica	3 mg/m ³ TWA Fracción respirable	20 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno
Diotanoato poliglicólico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
1-Octanol	Ninguno	Ninguno	50 ppm (265 mg/m ³) TWA	Ninguno
Politetrafluoroetileno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	10 mg/m ³ TWA Polvo total 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable
Silica hidrófoba amorfa	10 mg/m ³ TWA Polvo inhalable	6 mg/m ³ TWA	Ninguno	Ninguno
Dioxido de titanio	10 mg/m ³ TWA	15 mg/m ³ PEL Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m ³ TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m ³ TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Propanodiol-1,2	Ninguno	Ninguno	10 mg/m ³ TWA Aerosol	Ninguno
Peroxido de hidrogeno cumeno	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m ³) TWA (PIEL)	Ninguno
Cumene	50 ppm TWA	50 ppm (245 mg/m ³) PEL (PIEL)	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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.
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. Neopreno, Hule-butil, o guantes de hule-nitrilo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta
Color:	Blanco
Olor:	Suave
Olor umbral:	No disponible
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	< 10 mm/Hg (27 °C (80.6 °F))
Punto / zona de ebullición:	> 149 °C (> 300.2 °F)
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	1.21
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	> 93.3 °C (> 199.94 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Ligero
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	0.72 %; 6.86 g/l
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad:	No disponible
Reacciones peligrosas:	Nada en condiciones normales de proceso. La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Compuestos de flúor tóxicos. Vapores orgánicos irritantes.
Productos incompatibles:	Agentes oxidante energético.
Condiciones a evitar:	Temperaturas elevadas. Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición:	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel.
Contacto con los ojos:	Causa irritación a los ojos.
Ingestión:	Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Mica	Ninguno	Pulmón
Diotanoato poliglicólico	Ninguno	Irritante
1-Octanol	LD50 Oral (Ratón) = 1,800 mg/kg LD50 Oral (Rata) = > 5 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 5 g/kg	Sistema nervioso central, Irritante
Politetrafluoroetileno	Ninguno	Ningún órgano blanco
Silica hidrófoba amorfa	Ninguno	Ningún órgano blanco
Dioxido de titanio	Ninguno	Irritante, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Propanodiol-1,2	LD50 Oral (Conejo) = 18 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 23.9 g/kg LD50 Oral (Rata) = 30 g/kg	Irritante
Peroxido de hidrogeno cumeno	LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 200 mg/l	Alergeno, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante, Mutágeno
Cumene	LD50 Oral (Rata) = 2.91 g/kg LD50 Oral (Rata) = 1,400 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 8000 ppm	Sistema nervioso central, Irritante, Pulmón

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Mica	No	No	No
Diotanoato poliglicólico	No	No	No
1-Octanol	No	No	No
Politetrafluoroetileno	No	No	No
Silica hidrófoba amorfa	No	No	No
Dioxido de titanio	No	Grupo 2B	No
Propanodiol-1,2	No	No	No
Peroxido de hidrogeno cumeno	No	No	No
Cumene	Razonablemente sospechoso de ser un carcinógeno humano	Grupo 2B	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las clasificaciones de transporte en esta sección son sólo para el embalaje no a granel (a menos que se especifique de otro modo). La clasificación de transporte puede ser diferente para el embalaje a granel.

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte:	No está regulado
Clase o división de peligro:	Ninguno
Número de identificación:	Ninguno
Grupo de embalaje:	Ninguno

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase o división de peligro:	9
Número de identificación:	UN 3077
Grupo de embalaje:	III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Clase o división de peligro:	9
Número de identificación:	UN 3077
Grupo de embalaje:	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 01/19/2018

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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.