



Hoja de Datos de Seguridad

HELLA Formador de Juntas de Silicón HSFG-1220 RTV

Preparado de acuerdo a: NOM-018-STPS-2015 y GHS (Globally Harmonized System)

Sección 1: Identificación del Producto y la Empresa

Nombre Comercial del Producto: HELLA Formador de Juntas de Silicón
Nombre Químico del Producto: Sellador de Silicona
Sinónimo del Producto: Formador de Juntas
Código del Producto: HSFG-1220 **No. Revisión:** 1
Fecha de Creación: 07-jul-20

Usos pertinentes identificados del producto o de la mezcla.
Uso Recomendado: Se utiliza principalmente para la adhesión y sellado de componentes mecánicos del vehículo
Fabricación bajo responsabilidad de: HELLAMEX SA DE CV
Dirección: Carretera México - Querétaro KM 30 Bodega 2B Col San Martín Obispo Tepetlaxpa
 Cuautitlan Izcalli Edo de México Teléfono: +52 (55) 53211380

En caso de accidente o incidente debe darse aviso inmediato:
CENACOM: 01 800 00 41 300 sin costo y (55) 51 28 00 00 en la Cd de México

Página WEB: www.hellamex.com Email: servicio.tecnico@hella.com

Sección 2: Identificación de Peligro(s)

Aunque este material no es considerado peligroso por la OSHA Standard 29 CFR 1910.1200, esta HDS contiene información valiosa para el manejo y uso adecuado del producto. Esta HDS debe conservarse y estar disponible para los usuarios del producto.

Aspecto visual: Pasta color negro

Olor: N/D

Pictograma(s):



Palabra de aviso: Atención!/Peligro!

Otros peligros: Puede provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave

Precauciones: Se recomienda el uso de Equipo de Protección Personal (EPP): lentes, guantes, ropa de protección (Ver sección 16).
 En caso de tener contacto directo con el producto, lave muy bien el área afectada. Evite respirar polvo o emanaciones.
 Se recomienda llevar a cabo la limpieza de las prendas de trabajo antes de retirarse de la zona de trabajo y previo a ser usadas nuevamente.

Eliminación: Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Clasificación del Peligro (GHS)

Irritación en la piel	Categoría 2
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Daño o Irritación Ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida	Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático	Categoría 3
Peligro crónico	

Códigos de Peligro

H315 Causa Irritación en la piel
 H317 Puede causar reacción alérgica en la piel
 H318 Provoca lesiones oculares graves
 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos
 H360 Puede dañar la fertilidad en el feto.
 H370 Provoca daños en los órganos.
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Declaraciones de precaución sobre la eliminación

P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las normas locales / regionales / nacionales / regulaciones internacionales.

Consejos de Prudencia

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar
 P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
 P260 No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol
 P264 Lávese bien después de manipular
 P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 Use guantes protectores / protección para los ojos / protección para la cara

Respuesta de precauciones

P302 + 352 En Caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón
 P333 + 313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: busque atención médica
 P362 Quite la ropa contaminada y lávela antes de reusarla
 P305 + 351 Use guantes protectores / protección para los ojos / protección para la cara + 338 + 310
 P308 + 313 En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto quíteselos, si lo puede hacer de forma sencilla y continúe enjuagando. Busque atención médica.

Declaraciones preventivas de almacenamiento

P405 Tienda/Almacén Cerrado

Sección 3: Composición / Información de los Componentes

Ingredientes:

Componente	Porcentaje Volumen	# CAS
Dimetilsiloxano hidroxitemificado	27%	63148-60-7
Carbonato de nano-calcio	42%	471-34-1
Metiltris (metileticetoxima) silano	8%	22984-54-9
Viniltris (metileticetoxima) silano	5%	2224-33-1
Aceite de silicona	10%	63148-62-9
Compuesto organometálico	5%	77-58-7, 3648-18-8
Sílice funcional	3%	919-30-2, 2530-83-8

Abreviatura: CAS No. es el número de registro del servicio de resúmenes químicos.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Quite las lentes de contacto, si es que lleva y es fácil de hacer, continúe enjuagando. En caso de persistir y ser necesario busque atención médica de inmediato.

Piel: Retire inmediatamente la ropa y los zapatos que estuvieron expuestos y en contacto. Lavar con abundante jabón y agua. Si se presenta irritación o sarpullido y este persiste, comuníquese con un médico. Lave la ropa que estuvo expuesta antes reutilizar.

Inhalación: En caso de presentar malestar, lleve a la persona al exterior y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar. Obtener atención médica si los síntomas o malestar persisten o aumentan.

Ingestión: Si la persona está consciente, lave la boca con agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Consulte a un médico y obtenga atención médica de inmediato

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Efectos irritantes, efectos sensibilizantes. Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: El tratamiento será, en general, sintomático y de apoyo.



Hoja de Datos de Seguridad

HELLA Formador de Juntas de Silicón HSFG-1220 RTV

Preparado de acuerdo a: NOM-018-STPS-2015 y GHS (Globally Harmonized System)

Sección 5: Medidas para Combatir el Fuego

Medio de Extinción:	Producto químico seco, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:	Agua, Espuma
Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:	El fuego puede provocar emanaciones de: Dióxido de carbono (CO ₂), Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NO _x).
Consejos para los equipos de apoyo (Bomberos):	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilice equipo de respiración y un equipo de protección adecuado para la extinción de incendios.
Información Adicional:	Recoja el agua del extintor de incendios para evitar su propagación al medio ambiente.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Para obtener orientación sobre la selección de equipo de protección personal, consulte el Capítulo 8 de esta Hoja de datos de seguridad del material. Ver Capítulo 13 para obtener información sobre la eliminación. Observe las normativas locales e internacionales pertinentes.

Precaución personal, equipo de protección, procedimientos de emergencia:	Evacuar el área y posteriormente ventilarla. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire los vapores o aerosol. Para la protección personal, consulte la sección 8
Precaución medioambiental y procedimientos de emergencia:	Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües.
Métodos de limpieza y eliminación:	Aislamiento de áreas contaminadas con fugas y restringir el acceso. Fuga pequeña: Utilice material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) para absorber el derrame y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. Gran fuga: Terraplén (Por medio del uso de tierra cubrir el área) para contener derrames y evitar fugas al agua y/o alcantarillas. (Siempre bajo la guía de expertos) Para su eliminación, consulte la sección 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Asegure una ventilación adecuada. Utilice equipo de seguridad apropiado y aprobado. Evite respirar vapor. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. No coma, beba ni fume en el lugar de trabajo. Lávese bien después de manipularlo. Quite la ropa contaminada o expuesta y lávela antes de reutilizarla. Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. Para conocer las precauciones, consulte la sección 2
Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:	Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado del fuego y el calor. Almacenar lejos de productos alimenticios.

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

Componente	# CAS	OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH TLV
Dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³

Control de ingeniería:	Práctica general de higiene industrial. Proporcione una ventilación de escape adecuada. Proporcionar una ducha segura y fuente de lavado de ojos.
Protección respiratoria:	Cuando la evaluación del riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de cara completa con cartuchos de respirador de combinación multipropósito (EE. UU.) o tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería.
Protección de los ojos:	Utilice una careta y gafas de seguridad si existe riesgo en los ojos. Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).
Guantes protectores:	Manipule con guantes resistentes a productos químicos. Utilice la técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.
Protección Corporal:	Traje completo de protección contra productos químicos. Se debe seleccionar el tipo de equipo de protección según la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.
Otra protección:	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Mantente apartado de productos alimenticios, bebidas y comida. Retire instantáneamente cualquier prenda sucia e impregnada. No coma, beba ni fume mientras trabaja. Lávese las manos durante los descansos y al final del trabajo. No inhale gases / humos / aerosoles. Evita el contacto con los ojos y la piel.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia: Pastosa	Presión de vapor: N/D
Color: Negro	Densidad relativa: N/D
Olor: Bajo Olor	Solubilidad (es): N/D
Punto de fusión / punto de congelación: N/D	Coefficiente de partición: N- N/D
pH: N/D	Temperatura de ignición: N/D
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: N/D	Temperatura de descomposición: N/D
punto de inflamabilidad N/D	Viscosidad: N/D
Tasa de evaporación N/D	Densidad del vapor: N/D
Inflamabilidad: No inflamable	
Límite explosivo superior% (V / V): N/D	
(V / V) N/D	



Hoja de Datos de Seguridad

HELLA Formador de Juntas de Silicón HSFG-1220 RTV

Preparado de acuerdo a: NOM-018-STPS-2015 y GHS (Globally Harmonized System)

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	N/D
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas.
Estabilidad química:	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad (materiales a evitar):	Agua - Humedad
Productos peligrosos producidos durante la descomposición:	Otros productos de descomposición: sin datos disponibles. En caso de incendio: ver sección 5
Condiciones para evitar:	Mantenerlo alejado del calor.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda:	N/D
Corrosión/Irritación cutáneas:	Provoca irritación en la piel.
Daño o irritación ocular graves:	Causa daño ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales:	Dilaurato de dibutilestano-CAS # 77-58-7: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
Carcinogenicidad:	Uno de los componentes de este producto está catalogado como carcinógeno por la IARC, NTP, US OSHA.
Toxicidad reproductiva:	Dilaurato de dibutilestano-CAS # 77-58-7: Puede dañar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en órganos diana - Única Exposición (sistema globalmente armonizado):	Dilaurato de dibutilestano-CAS # 77-58-7: Provoca daños en los órganos. Órganos afectados: timo. Dilaurato de dioctilestano-CAS # 3648-18-8 Puede causar daño a los órganos Órganos afectados: sistema inmunológico; efecto reversible. Vía de exposición: Oral.
Toxicidad específica en órganos diana - repetida Exposición (sistema globalmente armonizado):	Dilaurato de Dibutilestano-CAS # 77-58-7: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Órganos afectados: timo.
Efecto en los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Efecto en la piel:	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Efecto por Ingestión:	Puede ser dañino si se ingiere.
Efectos agudos por inhalación:	La inhalación de vapor concentrado puede causar irritación respiratoria.



Hoja de Datos de Seguridad

HELLA Formador de Juntas de Silicón HSFG-1220 RTV

Preparado de acuerdo a: NOM-018-STPS-2015 y GHS (Globally Harmonized System)

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad:	N/D
Persistencia y degradabilidad:	N/D
Potencial bioacumulativo	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Resultados de la evaluación PBT y mPmB:	Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB) a niveles de 0,1% o más
Otros efectos adversos:	Peligroso para la vida acuática con efectos duraderos.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de tratamiento de residuos

Producto:	Reciclar si es posible. Ofrezca productos excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. Observe normativas nacionales y locales relacionadas.
Contenedores o envases contaminados:	Los contenedores aún pueden presentar un peligro químico cuando están vacíos. Devuélvalo al proveedor para su reciclaje si es posible o elimínelo de acuerdo con regulaciones locales relacionadas.

Sección 14: Información de Transportación

Número designado de las Naciones Unidas ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/D
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/D
Clase (s) de peligro para el transporte ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
Clase:	N/D
Etiqueta:	N/D
Grupo de embalaje ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	N/D
Peligros ambientales	N/D
Precauciones especiales para el usuario	N/D
Transporte a granel según Anexo 1 de Mar pol y el código IBC	N/D
Transporte / Información adicional	No peligroso de acuerdo con las especificaciones anteriores
"Reglamento Modelo" de las Naciones Unidas	N/D

Sección 15: Información acerca de Regulaciones

# CAS	EINEC	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS
63148-60-7	No Enlistado	No Enlistado	No Enlistado	Enlistado	No Enlistado	No Enlistado	No Enlistado	No Enlistado
471-34-1	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado
22984-54-9	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado
2224-33-1	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado
63148-62-9	No Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado
77-58-7	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado
3648-18-8	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado
919-30-2	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado
2530-83-8	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado	Enlistado

Notas

EINECS:	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
TSCA:	Inventario de sustancias químicas TSCA
DSL:	Lista de Sustancias Domésticas (Canadá)
IECSC:	Inventario de sustancias químicas existentes en China
NZIoC:	Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda
PICCS:	Inventario de productos químicos y sustancias químicas (Filipinas)
KECI:	Inventario de productos químicos existentes en Corea
AICS:	Inventario australiano de sustancias químicas

Evaluación de seguridad química:

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de la seguridad química



Hoja de Datos de Seguridad

HELLA Formador de Juntas de Silicón HSFG-1220 RTV

Preparado de acuerdo a: NOM-018-STPS-2015 y GHS (Globally Harmonized System)

Sección 16: Otra Información

Definiciones (por sus siglas en inglés):

N/A: No Aplica.

N/D: No Disponible.

OSHA: Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

TLV: Límites Máximos de Exposición en el Trabajo.

HDS: Hoja de Datos de Seguridad.

CFR: Código de Regulaciones Federales.

PEL: Límite de Exposición Admisible.

IMO: Organización Marítima Internacional (IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ADR: Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulaciones Internacionales Relativas al Transporte de Mercaderías Peligrosas por Tren.

REACH: Sistema Europeo de Control de Sustancias Peligrosas.

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.

IPCS: Tarjetas internacionales de seguridad química

OECD: El portal global a la información sobre sustancia química

EPA: Sistema Integrado de Información de Riesgos

Departamento de Transporte de EE. UU.: ERG,

Base de datos GESTIS sobre sustancias peligrosas (Alemania)

PH: Se relaciona con la concentración de iones de hidrógeno: este valor se relacionará con una escala de 0 a 14, donde 0 es muy ácido y 14 es muy alcalino

NTP: Programa nacional de toxicología

UN: Naciones Unidas

IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales

PC-STEL: Límite de exposición a corto plazo

PC-TWA: Promedio ponderado en el tiempo

LC50: Concentración letal 50%

LD50: Dosis letal 50%

NOEC: Concentración sin efecto observado

EC50: Concentración efectiva 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico

vPvB: Muy persistente, muy bioacumulativo