



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 03-may.-2020

Versión 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre Del Producto OPTIMUM BLACK GASKET MAKER 3.35 OZ.

Otros medios de identificación

Código del producto 27037

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Teléfono de emergencia 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Dirección de correo electrónico: mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

| | |
|-------------------------|-------------|
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 |

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Atención

Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que provoca cáncer

**Aspecto** Negro**Estado físico** Pasta Líquido**Olor** Leve**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otra información

No es aplicable.

Toxicidad aguda desconocida

4.15806 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | Nº CAS | % en peso |
|---------------------|-----------|-----------|
| carbonato de calcio | 471-34-1 | 30 - 60 |
| acido estearico | 57-11-4 | 1 - 5 |
| negro de humo | 1333-86-4 | 0.1 - 1 |
| butanona oxima | 96-29-7 | 0.5-2.0 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios**Consejo general**

Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

| | |
|---|---|
| Contacto con la piel | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.: Lavar con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No se necesita atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. |
| Inhalación | No se necesita atención médica inmediata. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Trasládase al exterior en caso de inhalar accidentalmente los vapores o los productos de descomposición. |
| Ingestión | Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico. NO provocar el vómito. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Para más información, ver la sección 2.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Uso, Producto químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Pulverización (o niebla) de agua, Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados

Ninguno/a

Peligros específicos que presenta el producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Asegurar una ventilación adecuada. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Resbaladizo, puede provocar caídas si se pisa. Absorber con material absorbente inerte. Contener. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar con ventilación por extracción local. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. Proteger de la humedad. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Agua

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

| Nombre químico | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---------------------------------|--|--|---|
| carbonato de calcio 471-34-1 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust |
| ácido estearico 57-11-4 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ respirable particulate matter | - | - |
| negro de humo 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter | TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³ | IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH |

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

Otra información Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11^o cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes protectores de látex, nitrilo, Neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria

Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Pasta Líquido |
| Aspecto | Negro |
| Olor | Leve |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Comentarios • Método</u> |
|--|---|-----------------------------|
| pH | 7-8 | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay información disponible | |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No hay información disponible aplicable | No es Polimerización |
| Punto de inflamación | > 93 °C / > 199 °F | Vaso Tag cerrado |
| Tasa de evaporación | < 1 | Butyl acetate = 1 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible | |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad: | No hay información disponible | |
| Límite inferior de inflamabilidad | No hay información disponible | |
| Presión de vapor | <5 mm Hg @ 80°F | |
| Densidad de vapor | 3.0 | Air = 1 |
| Densidad relativa | 1.34 | |
| Solubilidad en el agua | No hay información disponible | |
| Solubilidad(es) | No hay información disponible | |
| Coefficiente de partición | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoignición | No hay información disponible | |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | |
| Viscosidad cinemática | No hay información disponible | |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible | |

Otra información

| | |
|---|-------------------------------|
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible |
| Peso molecular | No hay información disponible |
| Densidad | No hay información disponible |
| Densidad aparente | No hay información disponible |
| TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada) | No hay información disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Agua

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Formaldehído

Puede liberar etilmetilcetoxima (2-butanona-oxima) a temperaturas elevadas

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Puede provocar irritación del tracto respiratorio. |
| Contacto con los ojos | El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. |
| Contacto con la piel | Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. |
| Ingestión | La ingestión puede irritar las membranas mucosas. |

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| carbonato de calcio 471-34-1 | = 6450 mg/kg (Rat) | - | - |
| ácido estearico 57-11-4 | = 4600 mg/kg (Rat) | - | - |
| negro de humo 1333-86-4 | > 15400 mg/kg (Rat) | - | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| butanona oxima 96-29-7 | = 930 mg/kg (Rat) | 1000 - 1800 mg/kg (Rabbit) | > 4.83 mg/L (Rat) 4 h |

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas** No hay información disponible.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Sensibilización** No hay información disponible.**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| Nombre químico | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|----------------------------|-------|----------|-----|------|
| negro de humo 1333-86-4 | A3 | Group 2B | - | X |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - *Carcinógeno en animales*

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 2B - *Posiblemente carcinógeno para el hombre*

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)

X - *Presente***Efectos en los órganos diana** Ojos, Aparato respiratorio, Piel.**Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .****ETAmezcla (oral)** 14857 mg/kg**ETAmezcla (cutánea)** 10524 mg/kg**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad

Un 0.12706 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

| Nombre químico | Coefficiente de partición |
|---------------------------|---------------------------|
| butanona oxima 96-29-7 | 0.65 |

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Eliminación de residuos | La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. |
| Embalaje contaminado | No reutilizar el recipiente. |
| Número de residuo de la EPA (EE.UU.) | No es aplicable |

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte No regulado

IATA

Designación oficial de transporte No regulado

IMDG

Designación oficial de transporte No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

| | |
|----------------------|--------|
| TSCA | Cumple |
| DSL/NDSL | Cumple |
| EINECS/ELINCS | Cumple |
| ENCS | Cumple |
| IECSC | Cumple |
| KECL | Cumple |

PICCS Cumple
AICS Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Normativas federales de EE.UU**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA**311/312**

| | |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud | Sí |
| Peligro de incendio | Sí |
| Peligro de liberación brusca de presión | No |
| Riesgo de reacción | No |

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

Normativas estatales de EE.UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

| Nombre químico | Proposición 65 de California |
|----------------------------|--|
| negro de humo 1333-86-4 | *Carcinogen (airborne, unbound particles of respirable size) |

* Los productos químicos del asterisco) enumerados no están sujetos a la Proposición 65 porque no están aerotransportados en el producto acabado

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

| Nombre químico | Nueva Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|----------------------------|--------------|---------------|--------------|
| negro de humo 1333-86-4 | X | X | X |
| aluminio 7429-90-5 | X | X | X |

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

| | | | | |
|-------------|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 2 | Inestabilidad 0 | - |
| <u>HMIS</u> | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 2 | Peligros físicos 0 | Protección personal B |

NFPA (Asociación nacional de protección contra incendios)
 HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos)

Fecha de revisión 03-may.-2020

Descargo de responsabilidad

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled. However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

Fin de la ficha de datos de seguridad