



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 06-mar.-2023

Versión 5

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del Producto MOTO-SEAL 1 ULTIMATE GASKET MAKER GREY 80 ML

Otros medios de identificación

Código del producto 29132

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, Inc.
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)

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Carcinogenicidad	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Peligro

Nocivo en caso de inhalación
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Se sospecha que provoca cáncer

Líquidos y vapores inflamables



Aspecto Gris

Estado físico Pasta / Gel Líquido

Olor Aromático

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Utilizar herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Consejos de prudencia - Respuesta

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

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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

Aclararse la piel con agua/ducharse

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

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

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
xileno	1330-20-7	15 - 40
carbonato de calcio	471-34-1	10 - 30
2-butoxietanol	111-76-2	10 - 30
Ceras de parafina, cloro	63449-39-8	5 - 10
dioxido de titanio	13463-67-7	1 - 5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Llamar al 112 o a los servicios médicos de emergencia. Retirar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón.
Inhalación	Trasladar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Administrar oxígeno si respira con dificultad.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.

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 Mantener a la víctima abrigada y en reposo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma convencional, Aerosol, niebla de agua o espuma convencional, Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos

Medios de extinción no apropiados

CAUTION: All these products have a very low flash point. Use of water spray when fighting fire may be inefficient

Peligros específicos que presenta el producto químico

Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Riesgo de explosión por vapores en interiores, exteriores o alcantarillas. Las sustancias indicadas con una "P" pueden polimerizar de forma explosiva cuando se calientan o se ven implicadas en un incendio. La escorrentía a alcantarillas puede originar riesgos de incendio o explosión. La sustancia se puede transportar en caliente.

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

Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto

deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Otra información El aerosol de agua puede reducir el vapor; pero quizá no impida la ignición en espacios cerrados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a recipientes.

Métodos de limpieza Utilizar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

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 Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
xileno 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m ³	-
carbonato de calcio 471-34-1	-	-	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
2-butoxietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³
dioxido de titanio	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³

13463-67-7	(vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	TWA: 2.4 mg/m ³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
------------	--	---

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

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 Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

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 Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. 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 / Gel Líquido
Aspecto Gris
Olor Aromático
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	31 °C / 88 °F	Vaso Tag cerrado
Tasa de evaporación	< 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	7.0%	
Límite inferior de inflamabilidad	0.9%	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	>1	Aire = 1
Densidad relativa	1.189	
Solubilidad en el agua	Despreciable	
Solubilidad(es)	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Guión	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
Contenido COV 44%

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

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono
 Cloruro de hidrógeno
 Óxidos de azufre
 Aldehídos

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 ser nocivo en contacto con la piel.

Ingestión La ingestión puede irritar las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
xileno 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
carbonato de calcio 471-34-1	= 6450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 3 mg/L (Rat) 4 h
2-butoxietanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Ceras de parafina, cloro 63449-39-8	> 21500 µL/kg (Rat)	-	-
dioxido de titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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 No hay información disponible.

germinales

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
xileno 1330-20-7	-	Group 3	-	-
2-butoxietanol 111-76-2	A3	Group 3	-	-
Ceras de parafina, cloro 63449-39-8	-	Group 2B	-	X
dioxido de titanio 13463-67-7	-	Group 2B	-	X

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

A2 - *Carcinógeno sospechado en humanos*

A3 - *Carcinógeno en animales*

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

Grupo 2A - *Probablemente carcinógeno para el hombre*

Grupo 2B - *Posiblemente carcinógeno para el hombre*

No clasificable como carcinógeno para los seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program)

Razonablemente anticipado - se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno para el hombre

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

X - *Presente*

Toxicidad crónica

Puede ocasionar efectos adversos en la médula ósea y en el sistema hematopoyético.

Puede ocasionar efectos adversos hepáticos.

Efectos en órganos diana

Sistema nervioso central, Sangre, Ojos, sistema hematopoyético, Riñón, Hígado, Aparato respiratorio, Piel, Pulmones.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 2340 mg/kg

ETAmezcla (cutánea) 2450 mg/kg

ATEmix 3.3 mg/l

(inhalación-polvo/niebla)

ATEmix (inhalación-vapor) 3221.2 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 0 % 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
xileno 1330-20-7	2.77 - 3.15
2-butoxietanol 111-76-2	0.81
Ceras de parafina, cloro 63449-39-8	>6

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso según las normativas federales (40 CFR 261).
Embalaje contaminado	No reutilizar el recipiente.
Número de residuo de la EPA (EE.UU.)	D001, U239 U211 U044

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

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
xileno 1330-20-7	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Nº ID/ONU	1133
Designación oficial de transporte	Adhesivos, Cantidad limitada (LQ)
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	III
Número de la Guía de respuestas de emergencia	128

IATA

Número ONU o número de identificación	ID 8000
Designación oficial de transporte	Artículo de consumo
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Código ERG	9L

IMDG

Número ONU o número de identificación	1133
Designación oficial de transporte	Adhesivos, Cantidad limitada (LQ)
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	III
Nº EMS	F-E, S-D

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/NDL - 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 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Nombre químico	SARA 313 - % valores umbral
xileno - 1330-20-7	1.0
2-butoxietanol - 111-76-2	1.0

Categorías de riesgos SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	N.º

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
xileno 1330-20-7	100 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ CERCLA/SARA	Cantidad declarable (RQ)
xileno 1330-20-7	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

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
dioxido de titanio 13463-67-7	*Carcinogen (airborne, unbound particles of respirable size)
bencil butil ftalato 85-68-7	Developmental

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

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
xileno 1330-20-7	X	X	X

Ácido adípico 124-04-9	X	X	X
magnesio, óxido de 1309-48-4	X	X	X
bencil butil ftalato 85-68-7	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, D2A - Materiales muy tóxicos, No controlado

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

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	-
HMIS	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 3	Peligros físicos 0	Protección personal B

NFPA (Asociación nacional de protección contra incendios)

HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos)

Fecha de revisión 06-mar.-2023

Descargo de responsabilidad

Exención de responsabilidad Illinois Tool Works Inc. cree que la información de esta ficha técnica es precisa en la fecha en la que se elaboró. No obstante, Illinois Tool Works Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la precisión, fiabilidad o integridad de la información. El usuario es el responsable de evaluar si dicha información o este producto es apto para un fin particular y adecuado para un uso o aplicación en particular. La información de esta ficha técnica puede no ser válida si este producto se usa con otros productos o en procesos para los que no se diseñó. Illinois Tool Works Inc. rechaza cualquier responsabilidad por daños indirectos o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de beneficios, que surjan de la venta o el uso de este producto. Asegúrese de que tiene la versión más actualizada de esta ficha técnica poniéndose en contacto con nosotros o consultando nuestro sitio web.

Fin de la ficha de datos de seguridad