



Línea gratuita: 87 PERMATEX
(877-376-2839)

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

Ficha Técnica

Permatex® Ultra Gris □ Junta Fabricante

AAM Revisado 06/23

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Permatex □ Ultra Gray □ Gasket Maker es un compuesto de juntas vulcanizantes de un solo componente, a temperatura ambiente, diseñado para proporcionar juntas confiables "formadas en el lugar" para ensamblajes mecánicos. Este material se cura con la exposición a la humedad del aire para formar una junta de caucho de silicona resistente y flexible. El producto resiste el envejecimiento, la intemperie y los ciclos térmicos sin endurecerse, encogerse ni agrietarse. Diseñado para funcionar en las condiciones de carga más altas de motores con patrones de pernos muy espaciados (generalmente no diseñados en EE. UU.) y mantiene una excelente resistencia al aceite, al agua y al glicol. Especificado por OEM.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Alta resistencia a la carga
- Resistencia al aceite mejorada
- Seguro para sensores, no corrosivo
- Reemplaza la mayoría de las juntas cortadas
- Se puede utilizar como fabricante de juntas o apósito
- No inflamable, no tóxico
- Poco olor

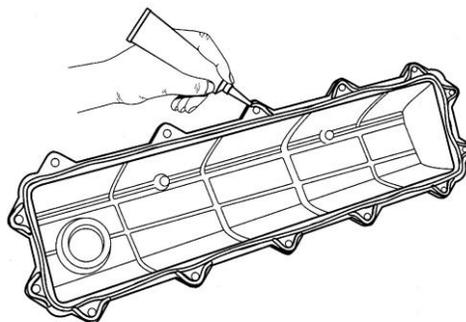
APLICACIONES TÍPICAS

- Tapas de válvulas
- Bandejas de transmisión
- Cárrteres de aceite
- Cubiertas de engranajes de distribución
- Tapas diferenciales

INSTRUCCIONES DE USO Para el montaje como junta de forma in situ

1. Retire todo el material anterior de las superficies de contacto. Se recomienda el removedor de juntas Permatex □ o el separador de silicona para la mayoría de los materiales.
2. Para obtener los mejores resultados, limpie y seque todas las superficies con un disolvente sin residuos, como Permatex □ Limpiador de frenos y piezas.
3. Corte la boquilla al tamaño deseado del cordón, de 1/16" a 1/4" de diámetro. Un cordón de 1/8" suele ser suficiente para la mayoría de las aplicaciones.
4. Retire la tapa, el tubo de punción o el sello del cartucho y coloque la boquilla de extensión.

5. Aplique una gota continua y uniforme de silicona a una superficie, primero trazando las áreas internas de la configuración de la junta, luego todos los orificios de los pernos circundantes como se muestra a continuación:



6. Ensamble las piezas inmediatamente mientras la silicona aún está húmeda. Asegúrelo o apriete según las especificaciones de torque recomendadas.
7. No será necesario volver a apretar después de que el producto se haya curado.

Para el montaje como apósito de juntas

1. Repita los pasos del 1 al 4 como en la sección anterior.
2. Aplique una película delgada de silicona a una superficie a sellar.
3. Coloque la junta precortada sobre una película de silicona.
4. Aplique una segunda película delgada a la superficie de la junta precortada.
5. Retire cualquier exceso y ensamble las piezas inmediatamente. *Nota: No se recomienda el uso del producto como junta de culata o sellador de juntas de culata.*

Instrucciones para PowerBead □

1. Limpie y seque todas las superficies de las bridas que se van a sellar.
2. Retire la tapa negra de la parte superior de la boquilla de extensión.
3. Gire la extensión de la boquilla una vuelta completa (360 □) en sentido contrario a las agujas del reloj.
4. Presione el gatillo del dedo y aplique un PowerBead □ continuo de 1/16 de pulgada a 1/8 de pulgada en una superficie.

- Ensamble las piezas inmediatamente mientras la silicona aún está húmeda.
- Apriete la brida con los dedos solo hasta que el material comience a filtrarse por los lados de la brida.
- Deje reposar durante al menos dos horas y vuelva a apretar al menos un cuarto o media vuelta.
- Para obtener los mejores resultados, deje que se cure durante la noche.
- Para cerrar, gire la boquilla de extensión en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada (aproximadamente una vuelta completa). Limpie el exceso de material de la boquilla y vuelva a colocar la tapa negra.

Almacenamiento de producto no utilizado

- Cree un "tapón de silicona" permitiendo que el exceso de material se extienda más allá de la boquilla de extensión o la punta del aerosol para curar, sellando y protegiendo el producto restante de la humedad. Para su reutilización, basta con retirar el producto curado de la punta.
- En el caso de los dispensadores PowerBead, puede almacenar el producto restante utilizando el método de "tapón de silicona" anterior o utilizando la tapa de plástico

NO PARA LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.
LOS DATOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON SOLO DE REFERENCIA.
PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO DE PERMATEx, INC. PARA OBTENER ASISTENCIA Y RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA.
PERMATEx, INC., 6875 PARKLAND BOULEVARD, SOLON, OH 44139 TELÉFONO – (1-87PERMATEx)

incluida.

Para la limpieza

- Elimine el producto sin curar de las piezas y herramientas manuales con las toallitas Permatex® Fast Orange® o los limpiadores de manos Fast Orange®. Si está despellejado, rompa la película con un paño seco para eliminar tanto como sea posible. Retire el material restante con el removedor de juntas Permatex®.
- Lávese las manos con un paño seco o con el limpiador de manos Permatex® Fast Orange®.

PROPIEDADES DEL MATERIAL NO CURADO

	Valor típico
Tipo químico	Caucho de silicona oxima
Apariencia	Pasta gris que no se descuelga
Olor	Poco olor
Gravedad específica	1.47
Tasa de extrusión @ 25°C, (gramos/min)	>250
Punto de inflamabilidad °C (°F)	>93 (>200)

RENDIMIENTO DE CURADO TÍPICO

Permatex Ultra Gray Gasket Maker se cura con la exposición a la humedad del aire. El producto se seca sin pegajosidad en una hora y se cura completamente en 24 horas. Los tiempos de curado variarán con la temperatura, la humedad y el espacio. Se aplicarán tiempos de curado más largos a las aplicaciones en condiciones de baja humedad o temperaturas más frías.

RENDIMIENTO DEL MATERIAL CURADO

Después de 7 días a 25°C (77°F), 50% de humedad relativa

	Valores típicos
Dureza (Shore A)	>45
Elongación, %*	>120
Resistencia a la tracción, N/mm ² (psi) **	>2.6 (>377)

* El material se estirará 1,2 veces su longitud original antes de romperse.

** Cantidad de fuerza requerida para romper el material.

RESISTENCIA AMBIENTAL TÍPICA Resistencia a la temperatura Valores típicos

Continuo °C (°F)	De -54 a 232	(-65 al 450)
Intermitente °C (°F)	De -54 a 260	(-65 a 500)

Resistencia química / solvente

El producto conserva propiedades efectivas en contacto con fluidos automotrices, como aceite de motor, fluidos de transmisión, alcohol y soluciones anticongelantes. Nota: No se recomienda para piezas en contacto con gasolina.

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en sistemas de oxígeno puro y/o ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador de cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número de pieza	Tamaño del contenedor
82194	Tubo de 3.5 oz, cardado
89145	Tubo de 3.5 oz, cardado
85084	PowerBead de 9.5 onzas
82195	Cartucho de 13 onzas
22074	Tubo de 0.5 oz, cardado
75191	Tubo de 3 oz, cardado

Ficha Técnica Ultra Grey Fabricante de juntas

INTERCAMBIO OEM

Manufactura	Números de especificaciones OEM	
Acura	8718-550030	
Chrysler	82300234	82300235
Motores Daewoo	AA1204020	
Honda	296380	08718-0001
	296381	HC2963817
Hyundai	0023113800	4C116-21000
Maxion	0710129	710129
Mitsubishi	MD997740	MD997110
Nissan	999MP-A7007	KPS51000150
Toyota	00001-01001	00001-01002
	00295-00102	00295-01208
	00295-01282	

ALMACENAMIENTO

Lo ideal es que los productos se almacenen en un lugar fresco y seco, en recipientes sin abrir, a una temperatura comprendida entre 8 °C y 28 °C

(46 °F y 82 °F) a menos que se indique lo contrario. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de

este rango de temperatura. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material a su envase original.

NOTA

Los datos contenidos en este documento se proporcionan solo a título informativo y se consideran confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. **Permatex, Inc. renuncia específicamente a todas las garantías expresas o**

Permatex, Ultra Grey y Fast Orange son marcas comerciales de Illinois Tool Works, Inc. © Derechos de autor 2019. ITW Permatex, Inc. Todos los derechos reservados

implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Permatex, Inc. y renuncia a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de ganancias. Este producto puede estar cubierto por una o más unidades Estados Unidos o patentes extranjeras o solicitudes de patentes.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 20-jun-2023

Versión 10

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto Nombre del producto FABRICANTE DE JUNTAS ULTRAGRIS ALTO TORQUE 3 OZ

Otros medios de identificación Código de producto 89145

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado Sellador **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 Estados Unidos
Teléfono: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Número de teléfono de emergencia

las 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Emergencia Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Número de contrato: MIS0003453

Dirección de correo electrónico: mail@permatex.com

También puede ser distribuido por:

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

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1B

Elementos de etiqueta

Descripción general de la emergencia

Palabra de advertencia

Peligro

Causa irritación ocular grave
Puede causar una reacción alérgica en la piel
Puede causar cáncer



Apariencia Gris **Estado físico** Pasta / Gel Líquido **Olor** Leve

Consejos de Prudencia - Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar
No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad
Use el equipo de protección personal según sea necesario
Evite respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosoles
No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
Use guantes protectores

Consejos de Prudencia - Respuesta

Si está expuesto o preocupado: Busque asesoramiento/atención médica

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque atención médica
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado Almacenar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicable

Otra información

No aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N.º CAS	Peso-%
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	10 - 30
ÁCIDO ESTEÁRICO	57-11-4	1 - 5
2-OXIMA DE BUTANONA	96-29-7	0.1 - 1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto visual

Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quítese los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Contacto con la piel	SI ESTÁ EN LA PIEL.: Lávese la piel con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No se requiere atención médica inmediata. Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua mientras retira toda la ropa y los zapatos contaminados. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.
Inhalación	No se requiere atención médica inmediata. Si los síntomas persisten, llame a un médico. Muévase al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores o productos de descomposición.
Ingestión	Limpiar la boca con agua y beber después abundante agua. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico. NO induzca el vómito.

Autoprotección del socorrista Use equipo de protección personal según sea necesario.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Uso, Uso de productos químicos secos, Dióxido de carbono (CO₂), Pulverización de agua (niebla), Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados

Ninguno

Peligros específicos derivados del producto químico

Mantenga el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de fuentes de ignición. Riesgo de ignición.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguno.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo de presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Use equipo de protección personal según sea necesario. Retire todas las fuentes de ignición. Evacúe al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas. Presta atención a los flashbacks. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales No lo enjuague en el agua superficial ni en el sistema de alcantarillado sanitario. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto entre en los desagües. Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos y material para la contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Asegure una ventilación adecuada. Inundar con agua para completar la polimerización y raspar el piso. Barre y patea en recipientes adecuados para su eliminación. Resbaladizo, puede causar caídas si

Prevencción de riesgos secundarios Siguió caminando. Empaparse con material absorbente inerte. Represa. Recoja y transfiera a recipientes debidamente etiquetados. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.
Limpie los objetos y áreas contaminadas respetando minuciosamente las regulaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Úselo con ventilación de extracción local. Todo el equipo utilizado para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Manténgalo alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. Use equipo de protección personal según sea necesario. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Tome las medidas necesarias para evitar la descarga de electricidad estática (que podría causar la ignición de vapores orgánicos).

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Manténgalo alejado del calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener alejado del calor. Conservar en recipientes debidamente etiquetados.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, agua

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
CARBONATO DE CALCIO 471-34-1	-	-	TWA: 10 mg/m ³ de polvo total TWA: 5 mg/m ³ de polvo respirable
ÁCIDO ESTEÁRICO 57-11-4	TWA: 10 mg/m ³ partículas inhalables TWA: 3 mg/m ³ de partículas respirables	-	-

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular y facial

Gafas de seguridad de cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo

Use guantes protectores de caucho natural, caucho de nitrilo, neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o recipiente de vapor orgánico, según corresponda.

Consideraciones generales de higiene

Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta / Gel Líquido
Apariencia	Gris
Olor	Leve
Umbral de olor	No hay información disponible
	Valores
	No hay información disponible
	No hay información disponible
	No hay información disponible
	> 93 °C / > 199.4 °F
	< 1
	No hay información disponible
	No hay información
	disponible Observaciones
	disponible • Método
	No hay información
Propiedad	disponible
pH	<5 mm Hg Polimerización
Punto de fusión / punto de congelación	@ 70°F Etiqueta Vaso >1 cerrado
Punto de ebullición / rango de ebullición	1.47 Acetato de butilo = 1
Punto de inflamabilidad	No hay
Tasa de evaporación	información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay
Límite de inflamabilidad en el aire	información
Límite superior de inflamabilidad:	disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay
	Aire = 1
Presión de vapor	información disponible
Densidad de vapor	No hay
Densidad relativa	información
Solubilidad en agua	disponible
Solubilidad(es)	No hay
Coefficiente de partición	información
Temperatura de autoignición	disponible
Guión	No hay
Viscosidad cinemática	información
Viscosidad dinámica	disponible

No hay
información
disponible

Propiedades explosivas No hay
información
disponible

Propiedades oxidantes No hay
información
disponible

Otra información

Punto de reblandecimiento No hay
información
disponible

Peso molecular No hay
información
disponible

Contenido de COV < 2%

Densidad No hay
información
disponible

Densidad aparente No hay
información
disponible

**SADT (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

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones para evitar

el calor, las llamas y las chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, agua

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Formaldehído

Puede liberar oxima de 2-butanona (etil metilcetoxima) a temperatura elevada

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto visual	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Puede causar irritación de la piel y/o dermatitis.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmico	Inhalación LC50
CARBONATO DE CALCIO 471-34-1	= 6450 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Rata)	> 3 mg/L (Rata) 4 h
ÁCIDO ESTEÁRICO 57-11-4	= 4600 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	-
2-OXIMA DE BUTANONA 96-29-7	= 930 mg/kg (Rata)	1000 - 1800 mg/kg (Conejo)	> 4,83 mg/L (Rata) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Efectos en órganos diana Ojos, Sistema respiratorio, Piel.

Los siguientes valores se calculan sobre la base del capítulo 3.1 del documento GHS

ATEmix (oral) 12681 mg/kg

ATEmix (dérmico) 5130 mg/kg

ATEmix (inhalación de polvo/neblina) 10,3 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 0,8594 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de peligros desconocidos en el medio acuático

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información.

Bioacumulación

No se dispone de información.

Movilidad

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición

2-OXIMA DE BUTANONA 96-29-7	0.65
--------------------------------	------

Otros efectos adversos

No se dispone de información

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados No reutilice el recipiente.

Número de residuos de la EPA de EE. UU. No aplicable

Este producto contiene una o más sustancias que están incluidas en la lista del Estado de California como residuo peligroso.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO

Nombre de envío correcto No regulado

IATA

Nombre de envío correcto No regulado

IMDG

Nombre de envío correcto No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	No cumple
ENCS	No cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda:

- TSCA** - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
- DSL/NDSL** - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas
- EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
- ENCS** - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
- IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea
- PICCS** - Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Incendio	Sí

Peligro de liberación repentina de presión No
Peligro reactivo No

CWA (Ley de Agua Limpia)

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

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas en virtud de la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos específicos de presentación de informes a nivel local, regional o estatal en relación con las publicaciones de este material

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

Regulaciones estatales de EE. UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania
POLVO DE ALUMINIO 7429-90-5	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA No aplicable

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

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

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

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión 20-jun-2023

Renuncia

Illinois Tool Works Inc. cree que la información contenida en esta hoja de datos es precisa a partir de la fecha de compilación. Sin embargo, Illinois Tool Works Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información. El usuario es responsable de evaluar si dicha información o este producto es adecuado para un propósito particular y adecuado para un uso o aplicación en particular. La información contenida en esta ficha técnica puede no ser válida si este producto se utiliza en combinación con otros productos o en procesos para los que no ha sido diseñado. Illinois Tool Works Inc. renuncia a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de ganancias, que surjan de la venta o el uso de este producto. Asegúrese de tener la versión más actualizada de esta hoja de datos poniéndose en contacto con nosotros o revisando nuestro sitio web.

Fin de la ficha de datos de seguridad