



Herramientas de diamante



Ficha de datos de seguridad

Según Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Fecha de revisión:
25/05/2018

Fecha de emisión:
07/23/2015

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador de Producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Herramientas de diamante

Sinónimos: Brocas de diamante, cuchilla de diamante, amoladoras de copa, alambre de diamante, discos y bloques de molienda y segmentos de diamante.

Información Adicional: Estos productos en su estado de fabricación presentan solo un peligro para la sensibilización de la piel 1. Operaciones como el rectificado, corte., la soldadura o la soldadura fuerte pueden liberar humos y polvo, lo que puede presentar peligros adicionales para la salud. En condiciones normales de uso, este producto puede generar pequeñas cantidades de polvo que pueden representar un peligro para el usuario.

* Esta SDS abarca los peligros del producto durante el uso, cuando se puede generar polvo.

1.2. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia / mezcla: Corte, taladrado y rectificado.

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la persona responsable.

Empresa

Diamond Products Limited

333 Prospect Street

Elyria, OH 44035

T: (440) 323-4616

1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : (440) 323-4616

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Sólido inflamable 2 H228

Ojo Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Piel sens. 1 H317

Carc. 1B H350

Repr. 2 H361

STOT RE 1 H372

Agudo acuático 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Polvo Combustible

Texto completo de las clases de peligro y las frases H: ver sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US)



Palabra de señal (GHS-US)

: Peligro

Declaraciones de peligro (GHS-US)

: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

H228 - Sólido inflamable.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H334 - Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H350 - Puede causar cáncer (inhalación).

H361 - Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto.

H372 - Provoca daños en los órganos (tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).

H400 - Muy tóxico para la vida acuática.

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Declaraciones de precaución (GHS-US)

H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

: P201 - Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

P202: no manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210: Manténgase alejado de temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de ignición y materiales incompatibles. - No Fumar.

P240 - Contenedor de tierra / enlace y equipo de recepción.

P241 - Use equipo eléctrico, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

P260 - No respirar el polvo.

P264 - Lávese bien las manos, antebrazos y otras áreas expuestas después de la manipulación.

P270 - No coma, beba ni fume al usar este producto.

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

P280 - Use guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.

P284 - [En caso de ventilación inadecuada] usar protección respiratoria.

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

P304 + P341 - Si se inhala: si la respiración es difícil, saque a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.

P305 + P351 + P338 - Si está en los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P308 + P313 - En caso de exposición o preocupación: obtenga consejo / atención médica.

P314 - Busque atención médica en caso de malestar.

P321 - Tratamiento específico (ver sección 4 en esta SDS).

P333 + P313 - Si ocurre irritación o erupción en la piel: obtenga asesoramiento / atención médica.

P337 + P313 - Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento / atención médica.

P342 + P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de toxicología o a un médico.

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

P370 + P378 - En caso de incendio: utilice los medios adecuados (consulte la sección 5) para extinguir.

P391 - Recoger el vertido.

P405 - Almacenar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar las condiciones preexistentes de los ojos, la piel o las vías respiratorias. Se debe utilizar protección auditiva para controlar la exposición al ruido de la molienda.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU.)

Datos no disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación GHS-US
--------	---------------------------	---	----------------------

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Cobalto	(No CAS.) 7440-48-4	15 - 99.8	Sólido inflamable 2, H228 Ojo Irrit. 2A, H319 Resp. Sens. 1B, H334 Piel sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 Acuático Agudo 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Polvo Combustible
Cobre	(No CAS.) 7440-50-8	5 - 90	Acuático Agudo 1, H400 Acuático Crónico 3, H412 Polvo Combustible
Níquel	(No CAS.) 7440-02-0	10 - 75	Piel sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Acuático Agudo 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Polvo Combustible
Planchar	(No CAS.) 7439-89-6	5 - 50	Polvo Combustible
Carburo de tungsteno	(No CAS.) 12070-12-1	2 - 50	Polvo Combustible
Diamante	(No CAS.) 7782-40-3	3 - 18	No clasificado
Plata	(No CAS.) 7440-22-4	5 - 15	Acuático Agudo 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Polvo Combustible
Estaño	(No CAS.) 7440-31-5	2 - 10	Polvo Combustible
Manganeso	(No CAS.) 7439-96-5	1 - 5	Polvo Combustible
Titanio	(No CAS.) 7440-32-6	1 - 3	Sólido Inflamable 1, H228 Polvo Combustible
Carburo de cromo (Cr3C2)	(No CAS.) 12012-35-0	1 - 2.9	No clasificado
Zinc	(No CAS.) 7440-66-6	1 - 1.5	Acuático Agudo 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Polvo Combustible

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales: Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque consejo médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Para partículas y polvo: con la protección respiratoria adecuada, mueva a la persona expuesta al aire fresco a la vez. Anime a la persona expuesta a toser, escupir y soplar la nariz para quitar el polvo. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento, a un médico o al servicio médico de emergencia.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Para partículas y polvo: Inmediatamente empapar con agua el área afectada durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si aparece o persiste una irritación / erupción.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Obtener atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. No induzca el vomito. Obtener atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas / Lesiones: En forma envidada: Puede causar una reacción alérgica en la piel. Para partículas y polvo generado durante el procesamiento: Puede causar cáncer (inhalación). Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Sensibilización cutánea. Provoca irritación ocular grave. Provoca daños en los órganos (tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación).

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Síntomas / lesiones después de la inhalación: El polvo puede ser dañino o causar irritación. La exposición puede producir tos, secreciones mucosas, dificultad para respirar, opresión en el pecho u otros síntomas indicativos de una reacción alérgica o de sensibilización. La inhalación de polvos y humos puede causar fiebre por humos metálicos. Los síntomas pueden incluir un sabor metálico o dulce en la boca, sudoración, escalofríos, dolor de cabeza, irritación de garganta, fiebre, escalofríos, sed, dolores musculares, náuseas, vómitos, debilidad, fatiga y dificultad para respirar.

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. El contacto directo puede causar irritación por abrasión mecánica.

Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos: Para partículas y polvo: El contacto causa irritación severa con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. . Puede causar irritación mecánica de los ojos.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: La ingestión puede causar efectos adversos.

Síntomas crónicos: Para partículas, polvo o vapores del procesamiento: Puede causar cáncer por inhalación. Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto. Provoca daños en los órganos (tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación). Cromo: se ha demostrado que ciertos compuestos de cromo hexavalente son cancerígenos en base a investigaciones epidemiológicas en trabajadores y estudios experimentales en animales. Se ha encontrado un aumento en la incidencia de cáncer respiratorio en los trabajadores con cromo (VI). Existe una mayor incidencia de cáncer de pulmón en los trabajadores industriales expuestos a compuestos de cromo (VI). Consulte el volumen 23 de IARC para una discusión más detallada. La exposición crónica al metal duro que contiene cobalto (polvo o humo) puede provocar una enfermedad pulmonar grave llamada "enfermedad pulmonar de metal duro", que es un tipo de neumoconiosis (fibrosis pulmonar). Cobre: la sobreexposición a los humos puede causar fiebre por humos metálicos (escalofríos, dolores musculares, náuseas, fiebre, garganta seca, tos, debilidad, lasitud); sabor metálico o dulce; Decoloración de la piel y el cabello. El daño tisular de las membranas mucosas puede seguir a la exposición crónica al polvo. Níquel: puede causar una forma de dermatitis conocida como picor del níquel e irritación intestinal, que puede causar trastornos, convulsiones y asfixia. El polvo metálico de níquel, cuando es respirable, es un carcinógeno humano sospechoso y se sabe que causa daño a los pulmones por inhalación. Manganeseo: la exposición crónica puede causar inflamación del tejido pulmonar, cicatrizando los pulmones (fibrosis pulmonar). La exposición crónica a niveles excesivos de manganeso puede llevar a una variedad de trastornos psiquiátricos y motores, denominados manganismo. La inhalación repetida de polvo de óxido de hierro puede causar siderosis una condición benigna. Plata: el contacto crónico con la piel o la ingestión de polvo, sales o humo de plata puede provocar una condición conocida como Argyria, una condición con pigmentación azulada de la piel y los ojos. Estaño: se ha demostrado que aumenta la incidencia de sarcoma en pruebas con animales. La exposición crónica a los polvos de estaño y al humo puede resultar en un "diagnóstico", una forma leve de neumoconiosis. Se sospecha que la exposición repetida o prolongada al polvo de dióxido de titanio por inhalación causa cáncer del tracto respiratorio. Zinc: La exposición prolongada a altas concentraciones de humos de zinc puede causar "sacudidas de zinc", una contracción involuntaria de los músculos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si está expuesto o preocupado, obtenga asesoramiento y atención médica. Si necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Para partículas y polvo: Arena seca; Agente extintor de clase D (para incendios de polvo metálico). Para el formulario enviado: Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados: No utilice un chorro de agua pesada. El uso de grandes cantidades de agua puede extender el fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: Como se envió, este producto no es inflamable, pero contiene sustancias que son sólidos inflamables. Si se genera polvo significativo en el uso normal, el polvo puede exhibir estas características. Si se generan pequeñas partículas durante el procesamiento, la manipulación o por otros medios, pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Peligro de explosión: El producto en sí no es explosivo, pero si se genera polvo, las nubes de polvo suspendidas en el aire pueden ser explosivas.

Reactividad: Reacciones peligrosas pueden ocurrir en contacto con ciertos químicos. Consulte materiales incompatibles. El contacto con ácido concentrado o álcali puede resultar en la evolución del gas de hidrógeno.

5.3. Consejos para bomberos

Medidas de precaución contra incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones de extinción de incendios: Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de incendio y grandes cantidades: evacuar la zona. Combatir el fuego de forma remota debido al riesgo de explosión. No molestar a la quema de metal. No respirar los humos de los incendios o los vapores de la descomposición.

Protección durante la extinción de incendios: No entre en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Productos de combustión peligrosos: Óxidos metálicos. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Los óxidos de cromo. Los óxidos de cobalto. Los óxidos del cobre. Los óxidos de níquel. Los óxidos de hierro. Los óxidos de manganeso. Los óxidos de plata. Óxidos de estaño. Óxidos de titanio. Los óxidos de tungsteno. Los óxidos de zinc.

Otra información: No permita que el escurrimiento de la lucha contra incendios entre en desagües o cursos de agua. Riesgo de explosión de polvo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Medidas generales: Evita generar polvo. Para partículas y polvo: no entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo. Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar. Retire las fuentes de ignición.

6.1.1. Para Personal No De Emergencia

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal apropiado (PPE).

Procedimientos de emergencia: Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si es seguro hacerlo.

6.1.2. Para personal de emergencia

Equipo de protección: Equipar a la tripulación de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Ventilar el área. Eliminar las fuentes de ignición. Al llegar a la escena, se espera que el personal de primera respuesta reconozca la presencia de mercancías peligrosas, se proteja a sí mismo y al público, proteja el área y solicite la asistencia de personal capacitado tan pronto como lo permitan las condiciones.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Para la contención: Contenga los derrames sólidos con las barreras apropiadas y evite la migración y la entrada a alcantarillas o arroyos. Como medida de precaución inmediata, aísla el área del derrame o fuga en todas las direcciones. Evite la generación de polvo durante la limpieza de derrames.

Métodos para limpiar: Para el producto tal como se envía: recogerlo mecánicamente (barrer, palear) y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Para partículas y polvo: limpie los derrames de inmediato y elimine los desechos de manera segura. Use una aspiradora a prueba de explosión durante la limpieza, con el filtro apropiado. No mezclar con otros materiales. Se prefiere la aspiradora. Si es necesario barrer, use un supresor de polvo. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Póngase en contacto con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para los controles de exposición y protección personal y la Sección 13 para las consideraciones de eliminación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesan: Este producto es fisiológicamente inerte en su forma masiva. Sin embargo, el polvo y / o los humos generados por el usuario pueden representar un riesgo fisiológico si se inhalan o ingieren. Evite la inhalación de polvos y humos metálicos. Puede causar una enfermedad similar a la influenza. Evite el contacto de la piel y los ojos con el polvo para prevenir la irritación mecánica. El polvo generado por el usuario se enciende fácilmente y es difícil de extinguir. La acumulación y la dispersión de polvo con una fuente de ignición pueden causar una explosión de polvo combustible. Mantenga los niveles de polvo al mínimo y siga las regulaciones aplicables.

Precauciones para una manipulación segura : No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Para partículas y polvo: No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Evite crear o esparcir el polvo. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. - No Fumar. Use el equipo de protección personal apropiado (PPE).

Medidas higiénicas: Manipular de acuerdo con los buenos procedimientos de seguridad e higiene industrial. La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumplir con la normativa aplicable. Para partículas y polvo: tome medidas para evitar descargas estáticas. Contenedor de tierra y bond y equipo receptor. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Evite crear o esparcir el polvo. Utilizar equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación antideflagrantes. Deben seguirse los procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenaje: Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantener / Almacenar alejado de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Almacenar bajo llave / en un área segura.

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Acetileno. Cloro. Nitrato cúprico. Nitrato de amonio. Las sustancias corrosivas en contacto con metales pueden producir gas de hidrógeno inflamable.

7.3. Usos específicos finales

Corte, taladrado y rectificado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no se enumeran aquí, no hay límites de exposición establecidos por parte del fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora apropiada, incluyendo: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL) u OSHA (PEL).

Cobalto (7440-48-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	0.02 mg / m ³
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos
USA ACGIH	Índices de Exposición Biológica (BEI)	15 µg / l Parámetro: Cobalto - Medio: orina - Tiempo de muestreo: final del turno al final de la semana laboral (no específico)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	0.05 mg / m ³ (polvo y humo)
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	20 mg / m ³ (polvo y humo)
USA OSHA	PEL OSHA (TWA) (mg / m ³)	0.1 mg / m ³ (polvo y humo)
Cobre (7440-50-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	0.2 mg / m ³ (humo)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	1 mg / m ³ (polvo y niebla) 0.1 mg / m ³ (humo)
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	100 mg / m ³ (polvo, humo y niebla)
USA OSHA	PEL OSHA (TWA) (mg / m ³)	0.1 mg / m ³ (humo) 1 mg / m ³ (polvo y niebla)
Níquel (7440-02-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	1.5 mg / m ³ (partículas inhalables)
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	No se sospecha que sea un carcinógeno humano
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	0.015 mg / m ³
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	10 mg / m ³
USA OSHA	PEL OSHA (TWA) (mg / m ³)	1 mg / m ³
Estaño (7440-31-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	2 mg / m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	2 mg / m ³
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	100 mg / m ³
Plata (7440-22-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	0.1 mg / m ³ (polvo y humo)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	0.01 mg / m ³ (polvo)
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	10 mg / m ³ (polvo)
USA OSHA	PEL OSHA (TWA) (mg / m ³)	0.01 mg / m ³
Manganeso (7439-96-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	0.02 mg / m ³ (material particulado respirable) 0.1 mg / m ³ (partículas inhalables)
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	No clasificable como carcinógeno humano
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg / m ³)	1 mg / m ³ (humo)
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg / m ³)	3 mg / m ³
USA IDLH	US IDLH (mg / m ³)	500 mg / m ³
USA OSHA	PEL OSHA (Techo) (mg / m ³)	5 mg / m ³ (humo)
Partículas no clasificadas de otro modo (PNOC) (No aplicable)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	3 mg / m ³ Fracción respirable 10 mg / m ³ Polvo total
USA OSHA	PEL OSHA (TWA) (mg / m ³)	5 mg / m ³ Fracción respirable 15 mg / m ³ Polvo total

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

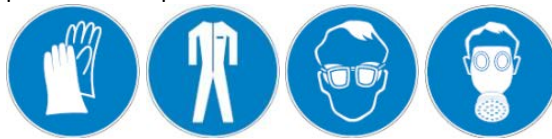
8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

: Para partículas y polvo: las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Deben seguirse los procedimientos de puesta a tierra adecuados para evitar la electricidad estática. Use equipo a prueba de explosión. Use ventilación por extracción local o por dilución general u otros métodos de supresión para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites de exposición. Los equipos eléctricos deben estar equipados con dispositivos apropiados para la recolección de polvo. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, como la ventilación por extracción local y los sistemas de transporte de material involucrados en el manejo de este producto, contengan ventiladores de alivio de explosión o un sistema de supresión de explosión o un entorno deficiente de oxígeno. Asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones nacionales / locales.

Equipo de protección personal

: Guantes. Ropa protectora. Gafas protectoras. Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria.



Materiales para ropa de protección

Protección de mano

Protección ocular y facial

Protección de la piel y del cuerpo

Protección respiratoria

: Materiales y telas químicamente resistentes.

: Llevar guantes de protección.

: Gafas de seguridad química.

: Use ropa protectora adecuada.

: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno, o donde no se conocen los niveles de exposición, use protección respiratoria aprobada.

Otra información

: Al usar, no comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Metálico de color-Plomo Gris a Negro
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: Datos no disponibles
pH	: Datos no disponibles
Tasa de evaporación	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: 2719 °F (1492.78 °C)
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	: Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólido inflamable
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: Datos no disponibles
Gravedad específica	: 8.5 - 15.0
Solubilidad	: No soluble en agua.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: Datos no disponibles
Viscosidad	: Datos no disponibles

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

9.2. Otra información No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: Reacciones peligrosas pueden ocurrir en contacto con ciertos químicos. Consulte materiales incompatibles. El contacto con ácido concentrado o álcali puede resultar en la evolución del gas de hidrógeno.

10.2. Estabilidad química: Según lo enviado, el producto es estable. Lo siguiente se aplica al producto si se corta, lija o altera de tal manera que se puedan generar partículas y / o polvos excesivos y / o significativos: Sólido inflamable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones para evitar: Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición. Acumulación de polvo (para minimizar el riesgo de explosión).

10.5. Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Acetileno. Cloro. Nitrato cúprico. Nitrato de amonio. Las sustancias corrosivas en contacto con metales pueden producir gas de hidrógeno inflamable.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

Cobalto (7440-48-4)	
Rata Oral LD50	6171 mg / kg
LC50 Rata De Inhalación	> 10 mg / l (Tiempo de exposición: 1 h)
Hierro (7439-89-6)	
Rata Oral LD50	98.6 g / kg
Níquel (7440-02-0)	
Rata Oral LD50	> 9000 mg / kg
LC50 Rata De Inhalación	> 10.2 mg / l (Tiempo de exposición: 1 h)
Plata (7440-22-4)	
Rata Oral LD50	> 5000 mg / kg
LD50 Rata Dérmica	> 2000 mg / kg
Manganeso (7439-96-5)	
Rata Oral LD50	> 2000 mg / kg
LC50 Rata De Inhalación	> 5.14 mg / l / 4h

Corrosión / Irritación De La Piel No clasificado

Daño / Irritación Graves en los Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar una alergia o síntomas de asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad Puede causar cáncer.

Cobalto (7440-48-4)	
Grupo IARC	2B
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Evidencia de carcinogenicidad, razonablemente anticipado como carcinógeno humano.
Lista de carcinógenos de comunicación de riesgos de OSHA	En la lista de carcinógenos de comunicación de riesgos de OSHA.
Níquel (7440-02-0)	
Grupo IARC	2B
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.
Lista de carcinógenos de comunicación de riesgos de OSHA	En la lista de carcinógenos de comunicación de riesgos de OSHA.

Toxicidad reproductiva: Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): No clasificado

Toxicidad específica de órganos diana (exposición repetida): Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas / lesiones después de la inhalación: El polvo puede ser dañino o causar irritación. La exposición puede producir tos, secreciones mucosas, dificultad para respirar, opresión en el pecho u otros síntomas indicativos de una reacción alérgica o de sensibilización. La inhalación de polvos y humos puede causar fiebre por humos metálicos. Los síntomas pueden incluir un sabor metálico o dulce en la boca, sudoración, escalofríos, dolor de cabeza, irritación de garganta, fiebre, escalofríos, sed, dolores musculares, náuseas, vómitos, debilidad, fatiga y dificultad para respirar.

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. El contacto directo puede causar irritación por abrasión mecánica.

Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos: Para partículas y polvo: El contacto causa irritación severa con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede causar irritación mecánica de los ojos.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: La ingestión puede causar efectos adversos.

Síntomas crónicos: Para partículas, polvo o vapores del procesamiento: Puede causar cáncer por inhalación. Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto. Provoca daños en los órganos (tracto respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación). Cromo: se ha demostrado que ciertos compuestos de cromo hexavalente son cancerígenos en base a investigaciones epidemiológicas en trabajadores y estudios experimentales en animales. Se ha encontrado un aumento en la incidencia de cáncer respiratorio en los trabajadores con cromo (VI). Existe una mayor incidencia de cáncer de pulmón en los trabajadores industriales expuestos a compuestos de cromo (VI). Consulte el volumen 23 de IARC para una discusión más detallada. La exposición crónica al metal duro que contiene cobalto (polvo o humo) puede provocar una enfermedad pulmonar grave llamada "enfermedad pulmonar de metal duro", que es un tipo de neumoconiosis (fibrosis pulmonar). Cobre: la sobreexposición a los humos puede causar fiebre por humos metálicos (escalofríos, dolores musculares, náuseas, fiebre, garganta seca, tos, debilidad, lasitud); sabor metálico o dulce; Decoloración de la piel y el cabello. El daño tisular de las membranas mucosas puede seguir a la exposición crónica al polvo. Níquel: puede causar una forma de dermatitis conocida como picor del níquel e irritación intestinal, que puede causar trastornos, convulsiones y asfixia. El polvo metálico de níquel, cuando es respirable, es un carcinógeno humano sospechoso y se sabe que causa daño a los pulmones por inhalación. Manganeso: la exposición crónica puede causar inflamación del tejido pulmonar, cicatrizando los pulmones (fibrosis pulmonar). La exposición crónica a niveles excesivos de manganeso puede llevar a una variedad de trastornos psiquiátricos y motores, denominados manganismo. La inhalación repetida de polvo de óxido de hierro puede causar siderosis una condición benigna. Plata: el contacto crónico con la piel o la ingestión de polvo, sales o humo de plata puede provocar una condición conocida como Argyria, una condición con pigmentación azulada de la piel y los ojos. Estaño: se ha demostrado que aumenta la incidencia de sarcoma en pruebas con animales. La exposición crónica a los polvos de estaño y al humo puede resultar en un "diagnóstico", una forma leve de neumoconiosis. Se sospecha que la exposición repetida o prolongada al polvo de dióxido de titanio por inhalación causa cáncer del tracto respiratorio. Zinc: La exposición prolongada a altas concentraciones de humos de zinc puede causar "sacudidas de zinc", una contracción involuntaria de los músculos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - General

: Este producto en su forma de envío no representa un peligro para la toxicidad acuática. Si se genera un producto alterado y polvo, polvo, finos, virutas o partículas pequeñas, este producto se considera muy tóxico para la vida acuática y muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Cobalto (7440-48-4)	
LC50 Pescado 1	> 100 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [estática])
Cobre (7440-50-8)	
LC50 Pescado 1	0.0068 - 0.0156 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0.03 mg / l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
EC50 Otros Organismos Acuáticos 1	0.0426 (0.0426 - 0.0535) mg / l (Tiempo de exposición: 72 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estática])
LC50 Pescado 2	<0,3 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estática])
EC50 Otros Organismos Acuáticos 2	0.031 (0.031 - 0.054) mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estática])
Níquel (7440-02-0)	
LC50 Pescado 1	100 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	121.6 µg / l (Tiempo de exposición: 48h - Especie: Ceriodaphnia dubia [estática])
LC50 Pescado 2	15.3 mg / l
EC50 Daphnia 2	1 mg / l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estática])
EC50 Otros Organismos Acuáticos 2	0.174 (0.174 - 0.311) mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estática])

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Plata (7440-22-4)	
LC50 Pescado 1	0.00155 (0.00155 - 0.00293) mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [estática])
EC50 Daphnia 1	0.00024 mg / l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
LC50 Pescado 2	0.0062 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flujo continuo])
Manganeso (7439-96-5)	
Pescado Crónico NOEC	3.6 mg / l (Tiempo de exposición: 96h; Especie: Oncorhynchus mykiss)
Zinc (7440-66-6)	
LC50 Pescado 1	2.16 - 3.05 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	0.139 - 0.908 mg / l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
LC50 Pescado 2	0.211 - 0.269 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [semiestático])
ErC50 (Algas)	0.15 mg / l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Herramientas de diamante	
Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Cobre (7440-50-8)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

Herramientas de diamante	
Potencial bioacumulativo	No establecido.
Cobalto (7440-48-4)	
BCF Fish 1	(sin bioacumulación)

12.4. Movilidad en el suelo No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de residuos: Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ecología - Materiales de desecho: Evitar su liberación al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y vías fluviales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío indicadas en este documento se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento de la creación de la SDS, y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no conocerse en el momento de la emisión de la SDS.

14.1. De acuerdo con DOT No regulado para el transporte.

14.2. De acuerdo con IMDG No regulado para el transporte.

14.3. De acuerdo con IATA No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Herramientas de diamante	
SARA Sección 311/312 Clases de peligro	Peligro para la salud - Carcinogenicidad Peligro para la salud - Toxicidad para la reproducción Peligro para la salud - Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida) Peligro para la salud - Sensibilización respiratoria o cutánea Riesgo físico: inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Peligro para la salud - Lesiones oculares graves o irritación ocular Peligro físico - polvo combustible

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Cobalto (7440-48-4)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
SARA Sección 313 - Reporte de Emisiones	0.1 %
Hierro (7439-89-6)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Cobre (7440-50-8)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	5000 lb no es necesario informar de las liberaciones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es > 100 µm
SARA Sección 313 - Reporte de Emisiones	1 %
Carburo de tungsteno (12070-12-1)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Níquel (7440-02-0)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	100 lb (solo aplicable si las partículas son <100 µm)
SARA Sección 313 - Reporte de Emisiones	0.1 %
Titanio (7440-32-6)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Estaño (7440-31-5)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Plata (7440-22-4)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	1000 lb <100 um CERCLA / SARA RQ CAMBIAR TÍTULO
SARA Sección 313 - Reporte de Emisiones	1 %
Manganeso (7439-96-5)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
SARA Sección 313 - Reporte de Emisiones	1 %
Carburo de cromo (Cr3C2) (12012-35-0)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Diamante (7782-40-3)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Zinc (7440-66-6)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	454 kg. No se requiere la notificación de liberaciones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas del metal sólido liberado es > 100 µm
SARA Sección 313 - Reporte de Emisiones	1% (solo polvo o humo)
15.2. Regulaciones estatales de los Estados Unidos	
Cobalto (7440-48-4)	
Estados Unidos - California - Proposición 65 - Lista de carcinógenos	ADVERTENCIA: este producto contiene sustancias químicas que el estado de California conoce como causantes de cáncer.
Níquel (7440-02-0)	
Estados Unidos - California - Proposición 65 - Lista de carcinógenos	ADVERTENCIA: este producto contiene sustancias químicas que el estado de California conoce como causantes de cáncer.
Cobalto (7440-48-4)	
Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber la lista	

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)

Cobre (7440-50-8)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber la lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)

Carburo de tungsteno (12070-12-1)

Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas

Níquel (7440-02-0)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber la lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - Sustancias peligrosas especiales
EE. UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)

Titanio (7440-32-6)

Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas

Estaño (7440-31-5)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber la lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)

Plata (7440-22-4)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber la lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)

Manganeso (7439-96-5)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber la lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)

Zinc (7440-66-6)

Estados Unidos - Massachusetts - Derecho a saber la lista
Estados Unidos - Nueva Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a saber) - Lista de riesgos ambientales
EE. UU. - Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a saber)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o última revisión

: 05/25/2018

Otra información

: Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de SDS de la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200
Estos productos en su estado de fabricación presentan solo un peligro para la sensibilización de la piel 1. Las operaciones tales como esmerilado, corte, soldadura o soldadura fuerte pueden liberar humos y polvo, lo que puede presentar riesgos adicionales para la salud y la salud. En condiciones normales de uso, este producto puede generar pequeñas cantidades de polvo que pueden representar un peligro para el usuario. Esta SDS abarca los peligros del producto durante el uso, cuando se puede generar polvo.

Frases de texto completo de GHS:

Agudo acuático 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Categoría de riesgo agudo 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Categoría de peligro crónico 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Categoría de peligro crónico 3

Herramientas de diamante

Ficha de datos de seguridad

Según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Carc. 1B	Carcinogenicidad Categoría 1B
Carc. 2	Carcinogenicidad Categoría 2
Peine. Polvo	Polvo combustible
Ojo Irrit. 2	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 2
Ojo Irrit. 2A	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 2A
Mentira. Sol. 1	Sólidos inflamables Categoría 1
Mentira. Sol. 2	Sólidos inflamables Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción Categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Resp. Sens. 1B	Sensibilización respiratoria, Categoría 1B
Piel sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Categoría 1
H228	Sólido inflamable
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H350	Puede causar cancer
H351	Se sospecha que causa cáncer
H361	Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al feto
H372	Provoca daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para la vida marina
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

SDS US (GHS HazCom)