

IRWIN, Tiza amarilla de alta visibilidad

28 de enero de 2021

Revisión 4

1. IDENTIFICACIÓN del PRODUCTO y la EMPRESA

Nombre comercial del producto IRWIN, Tiza amarilla de alta visibilidad

Empresa: Irwin Tools

Uso del producto: Trazar líneas, marcar

Contacto de emergencia: América del Norte (888) 698-2571; Línea internacional +1-410-329-9200

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros: Declaraciones de peligros y clasificación del Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

Carcinogenicidad: puede causar cáncer (de pulmón). Categoría 1A H350

Palabra indicadora: PELIGRO

Declaraciones de peligros

H350 Puede causar cáncer

Declaraciones precautorias

P201 Obtener instrucciones especiales antes de usar.

P202 No manipular hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

P280 Usar gafas protectoras y protección ocular.

P308 y P313 Si se estuvo expuesto al producto o tiene inquietudes, buscar asesoramiento o atención médica.

P405 Almacenar bajo llave

Peligros no clasificados ni cubiertos por el GHS:

Vista: Puede causar irritación. El polvo de la tiza es molesto y abrasivo a la vista.

Piel: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación. Cuando el producto se usa según lo previsto, es poco probable que cause molestias.

Ingestión: Su ingestión en grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal. La ingestión está considerada una vía de ingreso poco probable en entornos comerciales o industriales.

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Cuando el producto se usa según lo previsto, es poco probable que cause molestias.

Enfermedades crónicas: La exposición por inhalación reiterada y prolongada al polvo de sílice cristalino por encima de los límites de exposición puede provocar lesiones pulmonares crónicas posteriores (silicosis). Cuando el producto se usa según lo previsto, los niveles de polvo no superan los límites de exposición. Consulte las Secciones 8 y 11.



PELIGRO

Calificaciones de riesgo:

Sistema de identificación de materiales de riesgo (HMIS):

Salud 1*, Inflamabilidad 0, Reactividad 0 *efectos crónicos

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA):

Salud 1. Inflamabilidad 0. Reactividad 0

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre la sustancia	Valor (%)	N.º CAS	N.º EC
Carbonato de calcio	88-94	471-34-1	207-439-9
Óxido de hierro amarillo	6 - 12	51274--00-1	257-098-5
Sílice cristalino (cuarzo) ¹	0,1 – 1	14808-60-7	238-878-4

¹ El carbonato de calcio puede contener cuarzo, una forma de sílice cristalino con niveles que están entre 0,1 y 1,0 % y varía en forma natural.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IRWIN, Tiza amarilla de alta visibilidad

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar de la exposición y llevar de inmediato a la persona a un lugar con aire puro. Instar al paciente a que se sople la nariz para liberar las vías respiratorias. Si no respira, darle respiración artificial. Si respira con dificultad, darle oxígeno. Buscar ayuda médica si tiene tos o aparecen otros síntomas.

Contacto con la piel: Humedecer la ropa primero para minimizar la generación de polvo; luego, retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavar la zona afectada con agua (y jabón, si tiene). Buscar asistencia médica en caso de irritación.

Contacto con la vista: No frotarse los ojos; frotarse puede provocar abrasiones. Lavar los ojos con bastante agua durante al menos 15 minutos, levantando en forma ocasional los párpados superiores e inferiores. Buscar asistencia médica.

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, darle 2-4 vasos de leche o agua. Buscar asistencia médica de inmediato.

Sugerencia adicional: Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico que lo asiste.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción aptos: La sustancia no es combustible; no obstante, los recipientes pueden incendiarse, liberar monóxido de carbono y dióxido de carbono. Usar medios de extinción adecuados para el material combustible presente en el incendio.

Explosión: No se encontró información.

Peligros específicos: En caso de que se produjera la oxidación de este producto, se liberará calor que podría provocar que los elementos combustibles a su alrededor se incendien.

Equipos de protección especial para bomberos: Como en todo incendio, usar un aparato respirador autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo.

6. MEDIDAS POR LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Usar un equipo de protección personal adecuado según se especifica en la Sección 8.

Precauciones ambientales: No permitir que este material se libere en el medioambiente sin tener los permisos gubernamentales correspondientes.

Métodos de limpieza: Recuperar el producto cuando sea posible. Evitar generar polvo al barrer o recogerlo con una pala. Si es necesario, humedecer el material con agua para evitar generar polvo. Recoger y colocar un recipiente adecuado para su recuperación o disposición. Cumplir los reglamentos de OSHA correspondientes (Cap. 29, Sección 1910.120, Código de Reglamentos Federales [CFR]).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Almacenar este producto en un contenedor herméticamente cerrado en un lugar bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles.

Manipulación: Evitar generar o respirar el polvo. Poner en práctica buenos hábitos de higiene personal (lavarse las manos, etc.) después de usar este producto. Evitar contacto con la piel y la vista.

Material de empaque: No se encontró información.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IRWIN, Tiza amarilla de alta visibilidad

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición

Componente	N.º CAS	% por peso	8 horas de límite de exposición, TWA ¹ (mg/m ³)		
			OSHA PEL	ACGIH TLV [®]	Canadá OEL
Carbonato de calcio (Piedra caliza)	471-34-1; (1317-65-3)	88 - 94	15 ² 5 ³	No est.	No est.
Óxido de hierro amarillo; pigmento amarillo 42	51274-00-1	6 - 12	10	5 ³	5 ³
Sílice cristalino - cuarzo ⁴	14808-60-7	0,1-1,0	0,05 ³	0,025 ³	0,1 ³

¹ TWA = tiempo promedio ponderado

² polvo total

³ polvo respirable

⁴ El carbonato de calcio puede contener cuarzo, una forma de sílice cristalino con niveles que están entre 0,1 y 1,0 % y varía en forma natural.

Controles de ingeniería y exposición Los establecimientos que usen o almacenen este material deben tener disponible agua potable para lavarse los ojos y la piel. Usar en lugares con suficiente ventilación en general (o al aire libre) Se debe usar una ventilación por extracción en el lugar en caso de concentraciones de polvo en el aire que superen los límites detallados en la Sección 8.

Equipo de protección personal:

Protección para manos: Usar guantes protectores

Protección ocular: Usar gafas de seguridad o químicas en condiciones de clima ventoso o si es posible el contacto con la vista.

Protección respiratoria: Cuando los controles de ingeniería no sean suficientes para reducir la exposición, solicitar asesoramiento profesional antes de seleccionar y usar un respirador. Cumplir las regulaciones sobre respiradores de OSHA establecidas en Cap. 29, Sección 1910.120, CFR, o el Estándar Europeo EN 149. Siempre usar un respirador aprobado por NIOSH o el Estándar Europeo EN 149 cuando sea necesario.

Medidas de higiene: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Controles de exposición ambiental: No se encontró información.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo
Color:	Amarillo
Olor:	Inodoro
pH (al 10 % en sólidos):	8,5-9,5
Rango/punto de ebullición:	Datos no disponibles
Rango/punto de fusión:	Se decompone a 1.517 °F (825 °C)
Punto de ignición:	Datos no disponibles
Índice de evaporación:	Datos no disponibles
Densidad de vapor:	Datos no disponibles
Solubilidad en agua:	<0,0002 (traza)
Propiedades de explosión:	Datos no disponibles
Propiedades de oxidación:	Datos no disponibles
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa (H ₂ O=1):	3,30-3,35
Viscosidad:	Datos no disponibles
Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	Datos no disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IRWIN, Tiza amarilla de alta visibilidad

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable bajo temperaturas y presiones normales

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de calcio

Materiales a evitar: Agentes oxidantes potentes, ácidos, aluminio, flúor, magnesio, hidracina, peróxidos, hipoclorito de calcio, ácido per fórmico y pentafluoruro de bromo

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles

Polimerización peligrosa: No se produce

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Nota: Los efectos toxicológicos detallados en esta sección son los que se esperan en función de los datos de los componentes de este producto.

Toxicidad aguda: Carbonato de calcio (n.º CAS 471-34-1): Prueba de Draize, conejo, ojos: 750 ug/24H grave; Prueba de Draize; conejo, piel: 500 mg/24H moderado; Oral, rata: LD50 = 6,450mg/kg

Inhalación: Humanos (sílice cristalino, cuarzo): LC_{Lo}: 300 µg/m³/ la exposición intermitente durante un periodo de 10 años produjo efectos en el sistema pulmonar.

Contacto con la piel: Conejo (carbonato de calcio): 500mg administrados durante 24 horas produce irritación moderada de la piel.

Contacto con la vista: Conejo (carbonato de calcio): 0,750mg administrados durante 24 horas produce irritación grave.

Ingestión: Rata (carbonato de calcio): LD₅₀: 6.450 mg/kg.
(Óxido de hierro) Rata: LD₅₀: >5.000 mg/kg

Toxicidad crónica/Carcinogenicidad: La exposición por inhalación reiterada y prolongada al polvo de sílice cristalino por encima de los límites de exposición puede provocar lesiones pulmonares crónicas posteriores (silicosis). Cuando el producto se usa según lo previsto, los niveles de polvo no superan los límites de exposición.

Sílice cristalino, cuarzo:

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) designó esta sub-sustancia en el Grupo 1, «carginógena para humanos».

El Programa Nacional de Toxicología (NTP) designó a esta sustancia en el Grupo K, «conocida por ser cancerígena en humanos».

La Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) designó a esta sustancia como A2, con sospecha de ser cancerígena en humanos. el agente es cancerígeno en animales de experimentos en niveles de dosis, por vía de administración, en zonas de tipo histológicas o por mecanismos considerados relevantes para la exposición de los trabajadores. Los estudios epidemiológicos disponibles son contradictorios o insuficientes para confirmar un aumento del riesgo de desarrollar cáncer en seres humanos expuestos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bioacumulación: No se encontró información.

Efectos de ecotoxicidad: No se encontró información.

Toxicidad en peces: Cacho dorado (*Leucisus idus*) LC_{Lo}: mayor a 1.000 mg/l. La piedra caliza (que principalmente se compone de carbonato de calcio) no está clasificada como «contaminante tóxico» ni «sustancia peligrosa según las Secciones 307 y 311 de la Ley de Agua Pura de los Estados Unidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IRWIN, Tiza amarilla de alta visibilidad

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los desechos de los residuos de este producto no son residuos peligrosos según los reglamentos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU. Puede aceptarse la disposición en rellenos sanitarios.

Consulte a un experto en disposición de materiales recuperados para cumplir los reglamentos estatales, provinciales o locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

DEPTO. DE TRANSPORTE (DOT) DE EE. UU.: Sin reglamentar

ADR/RID: Sin reglamentar

IMDG: Sin reglamentar

ICAO/IATA: Sin reglamentar

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Reglamentos Federales de EE. UU.:

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional): Los componentes se detallan como contaminantes del aire (Cap. 29, Sec. 1910.1000, CFR).

Peligroso según la definición del Estándar de Comunicación de Peligros (Cap. 29, Sec. 1910.1200, CFR).

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): Todos los componentes de este producto están detallados en el inventario de la ley TSCA.

CERCLA (Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral):

Sustancia peligrosa (Cap. 40, Sec. 302.4, CFR) No está detallado.

Sustancia extremadamente peligrosa (Cap. 40, Sec. 355, CFR) No está detallado.

Categoría de productos según la ley SARA: Este producto fue revisado según las «Categorías de Productos» de la EPA, promulgado según las Secciones 311 y 312 de la Ley de Reautorización y Modificación de Superfondos de 1986 (Título III de la ley SARA) y se considera, según las definiciones vigentes, que cumple la siguiente categoría:

«Peligro inmediato (agudo) y crónico para la salud».

Químicos sujetos a los requisitos de informes de la Sección 313 o el Título III de la ley SARA o del Capítulo 40, Parte 372, del CFR: Ninguno.

REGLAMENTOS ESTATALES:

Ley de aplicación sobre tóxicos y agua potable segura de 1986» de California (Propuesta 65)



ADVERTENCIA: Este producto contiene los siguientes materiales regulados en la Propuesta 65 que se sabe en el Estado de California que provocan cáncer o daños en la reproducción. Las cantidades generales detalladas son el resultado de su presencia natural en las materias primas a partir de las cuales se elabora este producto.

El sílice cristalino, cuarzo, es igual a o menor al 1,0 por ciento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IRWIN, Tiza amarilla de alta visibilidad

16. OTRA INFORMACIÓN

Los contenidos y el formato de la presente ficha de datos de seguridad (SDS) están en conformidad con la Norma de Comunicación de Peligros de EE. UU. del Cap. 29, Sec. 1910, 1200, del CFR; CPR y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos del Lugar de Trabajo (WHMIS) de Canadá, y la Directiva de la Comisión de la CEE 1999/45/EC y el Reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/EC (REACH), Anexo II. Este producto está clasificado según en Número de Reglamento (EC) 1272/2008.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD La información presente en esta ficha de datos de seguridad (SDS) se obtuvo de fuentes que consideramos confiables. No obstante, la información se facilita sin garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o disposición del producto están fuera de nuestro control y posiblemente excedan nuestro conocimiento. Por este y otros motivos, no asumimos responsabilidad y expresamente nos excluimos de responsabilidad por lucro cesante, daños y perjuicios o gastos que surjan de o estén relacionados de alguna manera con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la disposición de este producto. La presente ficha de datos de seguridad (SDS) se elaboró y debe utilizarse únicamente para este producto.

Si el producto se usa como un componente de otro producto, es posible que la información de esta ficha de datos de seguridad (SDS) no se aplique.