

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
 Nombre comercial : Ironite from the makers of Pennington Mineral Supplement 1-0-0
 Sinónimos : 100544881, 100544882, 100544883, 100544884, 021496023786, 021496023809, 021496023823

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Fertilizantes (modificaciones del suelo).
 Restricciones de utilización : Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evita respirar el polvo. Mantener alejado de calor, chispas y las llamas.

1.3. Proveedor

Central Garden & Pet, Garden Division
 1000 Parkwood Circle, Suite 700
 Atlanta, GA 30339 - United States

gardendivision@central.com
 www.pennington.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-800-265-0761
 1-800-424-9300 - CHEMTREC
 1-703-527-3887 - CHEMTREC - Outside North America - Collect Calls Accepted

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	Provoca irritación ocular grave
Carcinogenicidad, Categoría 1A	Puede provocar cáncer
Polvo Combustible	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Puede provocar cáncer

Consejos de precaución (GHS US) :

Procurarse las instrucciones antes del uso.
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
 En caso de irritación cutánea: 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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.

Ironite from the makers of Pennington Mineral Supplement 1-0-0

Hoja de datos de seguridad

Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Según el Reglamento de los Estados Unidos. este producto se considera peligroso.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Calcium(II) sulfate, dihydrate (1:1:2)	(CAS Nº) 10101-41-4	≥ 50.9
Silica, crystalline - quartz	(CAS Nº) 14808-60-7	0.32 – 0.42
Sulfur	(CAS Nº) 7704-34-9	24.8 – 26.3
No peligroso y/o no cumple con los criterios de clasificación	(CAS Nº) N/A	Balance

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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 la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.
- Síntomas crónicos : Puede causar cáncer.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar un agente extintor adecuado para rodear el fuego.
- Material extintor inadecuado : Evite los flujos pesados de mangueras.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de explosión : Nube de polvo puede ser encendido por una chispa. El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.
- Reactividad : Este material es friable y puede crear pequeñas partículas de polvo durante cualquier operación de manipulación, procesamiento y transferencia. Este material puede formar suspensiones explosivas de polvo / aire que son inflamables en algunas condiciones.

Ironite from the makers of Pennington Mineral Supplement 1-0-0

Hoja de datos de seguridad

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Polvo combustible: utilice corrientes meobjetivos de niebla de baja presión para evitar las nubes de polvo. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Eliminar las fuentes de ignición. Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar los equipos de protección adecuados.
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No respirar el polvo. Evacuar personal innecesario. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato de presión positiva de respiración autónoma (SCBA por sus siglas en ingles).
- Planos de emergencia : Contenga el derrame y monitoree la acumulación excesiva de polvo. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Apague la energía eléctrica del área. Como medida de precaución inmediata, aísole el derrame o área de fugas por lo menos 100 metros (330 pies) en todas las direcciones. Evacuar el área. Ventilar el área. Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Barra o saque los derrames, deseché cualquier material inutilizable en un vertedero aprobado. Utilice el EPP apropiado. No se debe permitir el acumulo de depósitos de polvo en las superficies, porque estos pueden formar una mezcla explosiva si son liberados a la atmósfera en concentración suficiente. se deben utilizar herramientas que no sean de chispas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar la formación de polvo. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar equipo de protección personal. Evita respirar el polvo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Guardar bajo llave. Evite las condiciones húmedas, o mojadas. Evite el exceso de calor.
- Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Calor, chispas, llama abierta.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Calcium(II) sulfate, dihydrate (1:1:2) (10101-41-4)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter)
Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m ³
IDLH	IDLH	50 mg/m ³ (respirable dust)
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)

Ironite from the makers of Pennington Mineral Supplement 1-0-0

Hoja de datos de seguridad

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Se recomienda que el equipo de control de polvo como la ventilación local de extracción y los sistemas de transporte de materiales involucrados en el manejo de este producto contengan respiraderos de alivio de explosión o un sistema de supresión de explosión o un ambiente deficiente en oxígeno.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Si se prevé una exposición prolongada, se recomienda a los manipuladores que lleven ropa apropiada para evitar el contacto con la piel.

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Gris/negro sólido
Color	: Gris/negro
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: Not applicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Gas ininflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad	: Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: Not applicable
Límites de explosividad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: Polvo combustible
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Ironite from the makers of Pennington Mineral Supplement 1-0-0

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material es friable y puede crear pequeñas partículas de polvo durante cualquier operación de manipulación, procesamiento y transferencia. Este material puede formar suspensiones explosivas de polvo / aire que son inflamables en algunas condiciones.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. Puede descomponerse al calentarse para producir vapores y gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)	
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer), Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Carcinógeno Conocido para Humanos
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA?	Sí

Propiedades de GHS-US	Clasificación
Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

Posibles efectos de la salud

Inhalación

- Aguda : La exposición al polvo puede causar irritación nasal y respiratoria. Silicosis aguda puede ocurrir con exposiciones a concentraciones muy altas de sílice cristalina respirable durante un período de tiempo muy corto, a veces tan corto como unos pocos meses. Los síntomas de la silicosis aguda incluyen falta de aliento progresiva, fiebre, tos y pérdida de peso.
- Crónico : La inhalación repetida o prolongada de polvo puede causar irritación respiratoria. La exposición repetida y prolongada a materiales que contienen sílice cristalina puede causar irritación y / o daños en los pulmones silicosis, fibrosis, inflamación, cáncer.

Ironite from the makers of Pennington Mineral Supplement 1-0-0

Hoja de datos de seguridad

Piel

Aguda : Provoca irritación de la piel.
Crónico : El contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis o irritación.

Ojos

Aguda : Provoca irritación ocular.

Ingestión

Aguda : En condiciones normales de uso, no se esperan efectos sobre la salud.

Mutagenicidad : No clasificado.

Carcinogenicidad : La sílice cristalina (cuarzo) inhalada de origen ocupacional se clasifica como carcinógena para los seres humanos.

Efectos Reproductivos : No clasificado.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en suelo

No hay datos disponibles

12.5. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Deseche el contenido y / o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y / o internacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte	Clase de peligro en el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente
DOT	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No aplicable
IMDG	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No aplicable
IATA	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Sulfur (7704-34-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU

Silica, crystalline - quartz (14808-60-7)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 23 febrero 2021

Ironite from the makers of Pennington Mineral Supplement 1-0-0

Hoja de datos de seguridad

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012) - CGP

Se cree que la información y las declaraciones aquí contenidas son confiables, pero no deben interpretarse como una garantía o representación de la que asumimos responsabilidad legal. Los usuarios deben realizar una verificación y pruebas suficientes para determinar la idoneidad para su propósito particular de cualquier información o productos a los que se hace referencia en el presente documento. NO SE HACE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.