



HOJA DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

PIRITA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Nombre de la sustancia química: Pirita

Uso recomendado y restricciones de la sustancia: Análisis químico.

Nombre del fabricante:

En caso de emergencia comunicarse a:

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Dañino para el medio ambiente

Pictograma



Consejos de prudencia:
prevención: No hay datos.

SECCIÓN III. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química:
Sulfuro de Hierro

Nombre común:
Pirita de Hierro

Número CAS: 1317-37-9
Número ONU: 3264
Clase:

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales:

Quitar las prendas contaminadas.

Vía de entrada

Síntomas

Primeros auxilios

Inhalación:

Es probable que deje de respirar o bien mantenga dificultad en hacerlo. Causa irritación en membranas mucosas.

Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.

Contacto con la piel:

Irritación.

Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.

Contacto con los ojos:

Irritación.

Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua por lo menos

		durante 15 minutos.
Ingestion:	Es nocivo si se ingiere, irrita el tracto digestivo.	Nunca de algo vía oral a una persona inconsciente. Consiga atención médica No induzca el vómito, administre 250 – 300 mL de agua para diluir el material en el estomago.
SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS		
<p>Medios de extinción apropiados: Use los medios de extinción apropiados para circunstancias locales y al medio ambiente que rodea. El producto no se quemara rápidamente.</p> <p>Agentes extintores:</p> <p>Productos peligrosos por combustión: Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Óxidos de azufre, Óxidos de hierro.</p> <p>Equipo de protección para combatir fuego: Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.</p>		
SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL		
<p>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: No respirar el polvo o neblinas. Asegúrese una ventilación apropiada.</p> <p>Precauciones relativas al medio ambiente: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.</p> <p>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Colocar el material en un envase limpio y seco para su disposición posterior.</p>		
SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
Use el equipo de seguridad personal recomendado: lentes, guantes. Lavarse con agua después de manipular el producto, enjuagar correctamente el equipo de seguridad usado durante la manipulación.		
Condiciones de almacenamiento:	Almacénese en área de sólidos no combustibles. Contenedores bien cerrados. En un lugar seco y ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles. Sensible al aire y a la humedad.	
Materiales de envasado:	Revise la etiqueta, esta hoja de seguridad y alguna otra información aplicable para su uso. Use el equipo de protección personal adecuado Maneje solo con el quipo, materias y suministros especificados por el productor, así como materiales compatibles con este producto.	
Productos incompatibles:	Incompatibles con bases (hidróxidos, álcalis).	
SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL		
<p>Controles de exposición: Límites de exposición ocupacional: TLV (TWA) EU: 1 mg/m³ Medidas para reducir la exposición: Proporcione el intercambio suficiente de aire en el área de trabajo. En caso de ventilación insuficiente use el equipo de respiración conveniente. Use careta protectora gafas de seguridad, ropa de protección y guantes de caucho.</p>		
Protección de los ojos y la cara:	Caretta y gafas de seguridad.	
Protección de la piel:	Traje protector, proteger contara salpicaduras: usar delantal y botas.	

Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente use equipo de respiración conveniente, mascarilla para vapores.
--------------------------	---

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:
Estado físico: Sólido
Color: Gris oscuro
Olor: Inodoro
Umbral de olor: N.A iv. pH N.D.
Punto de fusión/punto de congelación (°C): 1195 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C): N.A
Punto de inflamación (°C): N.A
Velocidad de evaporación: N.D.
Inflamabilidad: No es inflamable.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: N.D.
Presión de vapor: N.D.
Densidad de vapor: N.D.
Densidad relativa (agua = 1.0): 4,84 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad a 20 °C: Insoluble.
Coefficiente de partición: n-Octanol/agua: log Pow: -2,15
Temperatura de ignición espontanea (°C): N.D.
Temperatura de descomposición (°C): N.D.
Viscosidad: N.D.
Peso molecular: 87.91 g/mol
Otros datos relevantes: N.D.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: N.D.
Estabilidad química: Sensible a la humedad
Posibilidad de reacciones peligrosas: Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos: ácidos Posibles reacciones violentas con: Metales alcalinos.
Condiciones que deben evitarse: Exposición a la humedad. Exposición al aire.
Materiales incompatibles: No almacenar conjuntamente con ácidos, Peróxido de hidrógeno, Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: N.D.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:	Sulfato ferroso: Oral DL50, rata = 319 mg/kg Oral DL50, ratón = 680 mg/kg Sulfato ferroso 7 H ₂ O Oral DL50, ratón = 1,520 mg/kg
Irritación o corrosión cutáneas:	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y eccemas.
Lesiones o irritación ocular graves:	No irrita los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No hay datos.

Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenicidad en humanos, basado en su clasificación por IARC. Agencia Internacional de

Investigación sobre el Cáncer). Mutagenicidad y toxicidad para la reproducción No hay datos.
Efectos agudos y retardados: La ingestión puede causar quemaduras del tracto superior digestivo e irritación de las membranas mucosas.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad: No biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No es bioacumulable.

Movilidad en el suelo: Soluble en agua

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay datos.

Otros efectos adversos: No hay datos.

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos: Dispóngase de esta sustancia y su recipiente con un proveedor de residuos especiales o peligrosos.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales: No tirar en desagües o coladeras.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes: Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes pueden ser de plástico o metálicos.

Disposiciones sobre prevención de residuos: Neutralizar. Disponer de acuerdo con las normas y reglamentos locales y nacionales.

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes: No hay datos.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE, CARRETERA, FERROCARRIL:

Clase de peligro: 8

Grupo de empaque: III

Etiqueta ADR-RID/SCT: 80/3264

Nombre técnico (N.O.S): Contiene sulfato ferroso

Rotulo de transporte exigido: Corrosivo

Nombre apropiado del envío: Líquido corrosivo, ácido inorgánico, N.O.S

TRANSPORTE AÉREO:

Clase de peligro: 8 **Grupo de empaque:** III

Etiqueta ADR-RID/SCT: 80/3264

Nombre técnico (N.O.S): Contiene sulfato ferroso

Rotulo de transporte exigido: Corrosivo

Nombre apropiado del envío: Líquido corrosivo, ácido inorgánico, N.O.S.

TRANSPORTE MARÍTIMO:

Clase de peligro: 8

Grupo de empaque: III **Etiqueta ADR-RID/SCT:** 80/3264

Nombre técnico (N.O.S): Contiene sulfato ferroso

Rotulo de transporte exigido: Corrosivo

Nombre apropiado del envío: Líquido corrosivo, ácido inorgánico, N.O.S.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo a las directrices de la UE

Símbolo de peligro: Xn (nocivo)

Contiene: Sulfato ferroso

Frases - R: R 22 Nocivo si es ingerido

R 36/37/38 Irritación ojos, sistema respiratorio y piel

Frases - S: S 2 Mantenga fuera del alcance de los niños

S 13 Manténgase lejos de la comida, bebida y forraje para animales.

S 46 Si es ingerido solicite ayuda médica inmediatamente y muestre el recipiente o etiqueta.

No. ONU: 3264

No. IENECS: 231-735-5
No. de CAS: 7720-78-7

SECCIÓN XVI. OTRAS INFORMACIONES

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): prácticamente en todas pues se han reordenado y actualizado información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Clasificaciones NFPA:

Peligro para la salud: 0

Peligro de Incendio: 0 Peligro de

Reactividad: 0

Peligro específico: N.D.