

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

ESCORODITA

RESEÑA DE SEGURIDAD: Puede causar irritación al tracto respiratoria superior.

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO O INSUMO	Escorodita
SINÓNIMOS DEL PRODUCTO O INSUMO	Escorodita
FABRICANTE	CIA. De Minas Buenaventura S.A.A
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Av. Carlos Villarán 790, Urb. Santa Catalina Lima 13 - Perú
PROVEEDOR	---
DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR	---
TELÉFONO DE EMERGENCIA	51-1-4192500

2. COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

COMPUESTOS	N° CAS EC-No. Index No.	ACGIH	OSHA PEL	OTROS LÍMITES	%
Escorodita: FeAsO ₄ .2H ₂ O	---	---	---	---	>90 %
Otros:	---	---	---	---	>10 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFECTOS	AGUDOS	CRÓNICOS
	<p>Por inhalación: puede causar irritación de las vías respiratorias superiores. Síntomas de exposición incluyen: disnea, bronquitis y edema.</p> <p>Por contacto con la piel: puede causar irritación. Síntomas de exposición incluyen eritema (enrojecimiento en la piel).</p> <p>Por ingestión: toxico por ingestión. Síntomas de exposición incluyen náusea, vómitos, dolor de estómago, mareo, cansancio, disnea, bronquitis y edema.</p> <p>Por contacto con los ojos: puede causar irritación. Síntomas de exposición incluyen conjuntivitis.</p>	---
CONDICIONES MÉDICAS	No se conoce uno en especial.	

AGRAVADAS POR SOBREEXPOSICIÓN	
LISTADO QUÍMICAMENTE COMO CANCERÍGENO O COMO POTENCIALMENTE CANCERÍGENO	Puede causar cáncer.

4. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	En caso de inhalación accidental (abundante), inmediatamente retirar del área expuesta a todo el personal al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.
INGESTIÓN	Nunca dar nada por la boca si la persona está inconsciente o está sufriendo convulsiones. Si la persona está consciente, hacer que se lave y enjuague la boca. No inducir al vomito. Hacer tomar de 250 ml de agua. Si ocurre naturalmente a vomitar, hacer enjuagar la boca otra vez. Contacte un médico.
CONTACTO CON PIEL	Si el área de la piel en contacto cubre una gran parte del cuerpo quitar la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero. Aplicar una ducha de agua tibia y el uso de jabón no abrasivo durante 15 minutos. Si la irritación persiste, repita la ducha y acudir al médico.
CONTACTO CON OJOS	No dejar que la víctima se frote los ojos, lavar los ojos con abundante agua durante 15 min. Si el polvo no sale, lavar los ojos con una corriente de agua tibia durante 5 min o hasta eliminar el polvo, mientras mantener los párpados abiertos. Contacte un médico.
NOTAS PARA LOS MÉDICOS	No se conoce un antídoto específico. Trate según los síntomas presentes.

5. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

PELIGRO DE FUEGO	Ninguno.
MÉTODOS DE EXTINCIÓN	Ninguno.
EQUIPAMIENTO PROTECTOR	---
PELIGRO DE EXPLOSIÓN	---
El producto no es combustible	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: ---
PELIGROS INUSUALES	---

6. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES Y/O FUGAS

Señalizar el alcance de peligro. Ayudar a personas contaminadas o lesionadas. Revisar precauciones de seguridad antes de proceder con la limpieza. Usar equipo de protección personal apropiado y limpiar el material químico derramado. Recolectar los residuos químicos en doble saco de bolsas de plástico transparente y etiquetar, llevar a la próxima recolección de residuos químicos. Restringir el acceso al área hasta completar la limpieza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: temperatura ambiente.

Condiciones de almacenamiento: mantenga los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de los daños y mantener separado de las sustancias incompatibles.

Manejo de contenedores: almacenar en recipientes herméticamente cerrados. Pueden utilizarse depósitos de fibra de vidrio, plástico, caucho o tipo 316 (o mejores grados de acero) para el almacenamiento.

Efectos de exposición a luz solar, calor, atmosfera húmeda, etc: Ninguno

8. CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Se requiere usar respirador de polvos.
PROTECCIÓN CUTÁNEA	Manejar con guantes de nitrilo o cloropreno. Utilice la técnica apropiada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.
PROTECCIÓN OJOS	Use lentes de seguridad, se recomienda los lentes goggles.
PROTECCIÓN DE LA CARA	No son necesarias.
DATO CONTROL DE EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	Los compuestos que contienen arsénico inorgánico tienen un límite permisible (PEL) de 10 ug / m3

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR: Sólido color verde

OLOR: inodoro

PUNTO DE EBULLICIÓN: ---

PUNTO DE FUSIÓN: ---

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 2.7 g/cm³

DENSIDAD de VAPOR: ---

DENSIDAD DE VAPOR: ---

DENSIDAD APARENTE: ---

SOLUBILIDAD EN AGUA: Es soluble en agua.

11. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable en condiciones normales.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION	No es combustible.
INCOMPATIBILIDAD	Oxidantes fuertes, acido de bromuro (nota: el gas de hidrógeno puede reaccionar con el arsénico inorgánico formando arsina, gas altamente tóxica).
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Peligroso cuando se calienta, emite humos tóxicos de arsénico: incluyendo arsina, compuestos de arsénico.

10. INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

Dosis Letal oral	Toxicidad oral (LD50): > 5 y < 50mg/Kg
Inhalación Tóxica:	5 mg/cu m (como As); NIOSH considera el arsénico (compuesto inorgánico, como As) puede ser potencialmente cancerígeno profesional.

12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Eco toxicidad: no disponible
Almacene el producto de forma segura para evitar su liberación al medio ambiente.

13. PROCEDIMIENTOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO O INSUMO

(40 CFR 240-280, 300-306, 702-799 (7/1/2004)) Los generadores de desechos (iguales o mayores a 100 kg / mo) que contengan este contaminante, el número D004 de residuos peligrosos de la EPA, deben cumplir con USEPA Regulaciones en almacenamiento, transporte, tratamiento y disposición de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

NÚMERO ONU: 1606

NOMBRE PROPIO DEL TRANSPORTE: Sustancia – Tóxica (No – combustible)

CLASE DE RIESGO: 6.1 – Material Tóxico T5

GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETA DE TRANSPORTE:

16. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

OSHA: Sólidos Peligrosos

8 horas promedio ponderado en tiempo: 10 ug/cu m./Arsénico, compuesto inorgánico (como As) / 29 CFR 1910.1018 (7/1/2001)

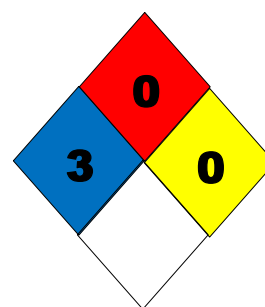
Exposición Límite Permisible: Tabla Z-1 8 horas promedio en tiempo: 0.5 mg/cu m./Arsénico, compuesto orgánico /como As) / 29 CFR1910.1000 (7/1/2001).

15. OTRAS INFORMACIONES

*ND: No disponible.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION – NFPA

NFPA 704



NATIONAL PAINTING AND COATING ASSOCIATION - NPCA

HMIS III

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
Equipo de protección personal:	
E	

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válido para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.