

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

PRODUCTO

Nombre del producto: PENETROX™ A-12 COMPUESTO INHIBIDOR DEL ÓXIDO

Descripción del producto: Compuesto inhibidor del óxido.

Uso previsto: Inhibidor de la corrosión.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Proveedor: BURNDY LLC
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 EE. UU.

Teléfono de emergencia disponible las 24 horas (INFOTRAC) (800) 535-5053 (Estados Unidos y Canadá)

Número de información de Burndy (352) 323-3500 (internacional)
(603) 647-5000

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN

Salud	Medio ambiente	Físicos
• No existen peligros clasificables	• No existen peligros clasificables	• No existen peligros clasificables

ETIQUETADO

Símbolos: No aplicable	
Indicaciones en texto: No aplicable	
Declaraciones de peligro No aplicable	Declaraciones de advertencia No aplicable

INFORMACIÓN ADICIONAL

Peligros no clasificados: No aplicable
Toxicidad aguda desconocida: No aplicable

Clasificaciones del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS): No controlado

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LAS MEZCLAS

DE INGREDIENTES

Nombre	Nº. CAS	Porcentaje ponderado*
Carburo de silicio	409-21-2	65

* El 35 % de la composición del material, incluido el relleno inerte y no peligroso retenido como secreto comercial de acuerdo con el párrafo 1910.1200 (i) (1).

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua. Quítese las lentes de contacto, si las lleva. Este compuesto contiene partículas abrasivas. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Piel: En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la piel con agua abundante. Llame a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Inhalación: No es una ruta normal de exposición. Si se desarrollan síntomas, salga al aire fresco. Busque atención médica si los síntomas empeoran.

Ingestión: En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga consejo / atención médica.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Ojos: Puede causar irritación ocular. Los síntomas pueden incluir malestar o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con posible enrojecimiento e hinchazón.

Piel: Puede causar irritación ocular. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, resecaamiento y agrietamiento de la piel.

Inhalación: No es una ruta normal de exposición.

Ingestión: Puede ser dañino si se ingiere. Puede causar malestar estomacal, náuseas o vómitos.

INDICACIÓN DE QUE ES NECESARIA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL

Nota para los médicos : Los síntomas pueden no aparecer de inmediato.

Tratamientos específicos: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muestre la etiqueta o la ficha de datos del producto).

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

INFLAMABILIDAD

Inflamabilidad: No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados: Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar chorros ni pulverización de agua.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA

Productos de combustión: Puede incluir, entre otros, óxidos de carbono.

Reactividad: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso

Datos de explosión:

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible

Sensibilidad a la descarga estática: No disponible

EQUIPOS DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS

Durante un incendio, manténgase en posición contraria al viento. Utilice un equipo completo de extinción de incendios (equipo Bunker completo) y protección respiratoria (Equipo de respiración autónomo, SCBA)

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8. Aísle la zona de peligro y prohíba la entrada a toda persona innecesaria y desprotegida.

Precauciones ambientales: Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

Métodos de contención: Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un recipiente adecuado. No lo arroje al alcantarillado ni permita que entre en vías fluviales. Utilice en todo momento el equipo de protección personal (PPE) apropiado.

Métodos de limpieza, Recoja el material y colóquelo en un recipiente de desecho.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Manipulación: Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. No tragar. Evitar respirar vapores o neblinas.

Manejar y abrir el recipiente con cuidado. No comer o beber durante su utilización. (Consultar la sección 8)

Consejos generales de higiene: Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente bien cerrado. (Consultar la sección 10)

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN DE PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Pautas de exposición

Ingrediente	OSHA-PEL (TWA)	ACGIH-TWA	NIOSH REL (TWA)
Carburo de silicio	15 mg/m ³ (polvo total); 5 mg/m ³ (fracción respirable)	10 mg/m ³ (fracción no fibrosa, inhalable, sin amianto y <1 % de sílice cristalina); 3 mg/m ³ (fracción no fibrosa, respirable, sin amianto y <1 % de sílice cristalina); 0,1 fibra/cm ³ (fibras respirables, incluidas triquitos, longitud > 5 µm, relación de aspecto ≥3: 1)	10 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (polvo respirable)

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Utilice una ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo, humo, vapor, etc. en el aire) por debajo de los límites de exposición recomendados.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Equipo de protección personal:

Protección facial/ocular: Se recomienda el uso de gafas de seguridad o gafas de protección.

Protección de la piel:

Protección de las manos: Utilice guantes resistentes a los productos químicos.

Protección corporal: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: No es necesario en condiciones normales de uso. En caso de falta de ventilación, utilice un equipo de respiración adecuado.

Controles de exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente

Medidas generales de salud y seguridad:

Manipular de conformidad con las normas de higiene industrial y las prácticas de seguridad establecidas. No coma, fume ni beba donde se manipula, procesa o almacena el material. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia: Pasta/grasa gruesa.

Color: No disponible

Olor: No disponible

Umbral de olor: No disponible

Estado físico: Sólido.

pH: No disponible

Punto de fusión / punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición inicial / intervalo de ebullición: No disponible

Punto de inflamabilidad: No disponible

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad: No inflamable

Menor inflamabilidad / límite explosivo: No disponible

Inflamabilidad superior / límite explosivo: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad del vapor: No disponible

Densidad relativa / gravedad específica: No disponible

Solubilidad: No disponible

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua: No

disponible **Temperatura de ignición espontánea:** No

disponible **Temperatura de descomposición:** No

disponible

Viscosidad: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades oxidantes: No disponible

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

CONDICIONES A EVITAR

Calor.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, entre otros, óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda (oral): No clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

Corrosión / irritación de la piel: No clasificado

Lesiones oculares graves / irritación: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad para la reproducción: No clasificado

STOT-exposición única: No clasificado

STOT-exposición repetida: No clasificado

Peligro por aspiración: No clasificado

Síntomas / efectos después de la inhalación: No es una ruta normal de exposición

Síntomas / efectos después del contacto con la piel: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel

Síntomas / efectos después del contacto con los ojos: Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir malestar o dolor, exceso de parpadeo y producción de lágrimas, con posible enrojecimiento e hinchazón

Síntomas / efectos después de la ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Toxicidad aguda / crónica: Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No disponible

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Bioacumulación: No disponible

MOVILIDAD EN LA TIERRA

No disponible

EFEECTO EN EL CALENTAMIENTO GLOBAL

No se conocen efectos de este producto

OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES PARA EL

DESECHO DE LA SUSTANCIA MÉTODOS DE TRATAMIENTO

DE RESIDUOS

Método de descho: Este material debe eliminarse de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales.

Otras recomendaciones de eliminación: No disponible

SECCION 14 TRANSPORTE

Legal Información	Número UN	Forma adecuada de envío Nombre	Peligro Clase	Embalaje y Grupo	Etiqueta(s)	RQ	Adicional Información
DOT EE. UU.	No regulado por DOT						
TDG	No regulado por TDG						
ADR	No regulado por ADR						
IATA	No regulado por IATA						
IMDG	No regulado por IMDG						

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTOS/LEGISLACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA QUÍMICA

Canadá: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la Ficha de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

EE. UU.: Ficha de datos de seguridad de los materiales preparada de conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SARA Título III				
Ingrediente	Sección 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Sección 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Sección 313
Carburo de silicio	No incluido en la lista.	No incluido en la lista.	No incluido en la lista.	No incluido en la lista.

Regulaciones estatales

Propuesta 65 de California:

Este producto no contiene productos químicos que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos

Inventarios globales:

Ingrediente	Canadá DSL/NDL	EE. UU. TSCA
Carburo de silicio	DSL	Sí.

Asociación Nacional de Protección contra incendios (NFPA):	
Salud:	1
Incendio:	1
Reactividad:	0

Sistema de identificación de materiales peligrosos HMIS	
Salud:	1
Incendio:	1
Peligro físico:	0

Clasificación de riesgo: 0 = mínimo, 1 = ligero, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

AGENCIA DE FUENTES CLASIFICACIONES

DE CARCINÓGENOS: CP65 Propuesta

65 de California

OSHA (O) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

ACGIH (G) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

A1 - Carcinógeno humano confirmado.

A2 - Carcinógeno humano sospechado. A3 - Carcinógeno animal.

A4 - No clasificable como carcinógeno humano. A5 - No se sospecha como carcinógeno humano .

IARC (I) Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.

1 - El agente (mezcla) es carcinogénico para los humanos.

2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinógeno para los humanos; existe evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos y suficiente evidencia de carcinogenicidad en animales experimentales.

2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinógeno para los humanos; existe evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos en ausencia de evidencia suficiente de carcinogenicidad en animales de experimentación.

3 - El agente (mezcla, circunstancia de exposición) no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos.

4 - El agente (mezcla, circunstancia de exposición) probablemente no sea carcinógeno para los humanos.

Programa Nacional de Toxicología NTP (N).

1 - Carcinógeno conocido.

2 - Se anticipa razonablemente que es carcinógeno.

SECCIÓN 16

INFORMACIÓN ADICIONAL

ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Fecha de	Descripción	Secciones afectadas
Abril 2009	Versión escrita de la ficha de seguridad de los	Todo
Abril 2009	Actualizaciones	Todo
10/03/2011	Actualizaciones	Todo
03/02/2016	Actualizaciones	1-16
10/09/2018	Actualizaciones	1-16
12/06/2018	Actualizaciones	1-16

Esta Ficha de datos de seguridad de los materiales proporciona una representación de buena fe de la información que se considera precisa a la fecha de la última revisión. Este documento no crea ninguna garantía expresa o implícita del producto. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de Burndy LLC, el usuario asume todos los riesgos asociados con el uso del producto.
