

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

PRODUCTO

Nombre del producto: COMPUESTO INHIBIDOR DE ÓXIDO PENETROX™ A

Descripción del producto: Compuesto inhibidor de óxido de base natural (petróleo) con partículas de zinc suspendidas homogéneamente.

Uso previsto: Conexiones de aluminio a aluminio, conexiones de aluminio a cobre y roscas de conducto de aluminio.

DATOS DE LA EMPRESA

Proveedor: BURNDY LLC
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 USA

Distribuidor de Canadá: BURNDY Canada Inc.
870 Brock Rd S
Pickering, ON. L1W 1Z8

Servicio de urgencias 24 horas (INFOTRAC) (800) 535-5053 (US. y Canadá)

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

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN

Riesgos para la salud	Riesgos para el medio ambiente	Riesgos físicos
• No se observan riesgos significativos	• No se observan riesgos significativos	• No se observan riesgos significativos

ETIQUETADO

Símbolos: No aplicable	
Texto de señalización: No aplicable	
Declaraciones de riesgos No aplicable	Declaraciones de precaución No aplicable

INFORMACIÓN ADICIONAL

Riesgos no clasificados de otro modo: No hay informaciones adicionales disponibles

Toxicidad aguda desconocida: No aplicable

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

MEZCLAS

Nombre	Número CAS	Porcentaje del peso*
Óxido de zinc	1314-13-2	2

* Composición material del 98% incluyendo el relleno inerte y no peligroso tratado como secreto comercial de conformidad 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 con los ojos, enjuagar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si las usa. Este compuesto contiene partículas abrasivas. Si la irritación persiste, busque atención médica.

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

Inhalación: No es una vía normal de exposición. Si se presentan síntomas, trasladar al aire libre. Consultar a un médico si la afección empeora.

Ingestión: Si se ingiere, NO inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No le proporcione nada por vía oral a ninguna persona que se encuentre en estado inconsciente. Busque atención/ayuda médica.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Ojos: Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo, con posible enrojecimiento e hinchazón.

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

Inhalación: No es una vía normal de exposición.

Ingestión: Puede ser dañino en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos y diarrea.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTOS ESPECIALES NECESARIOS

Nota para los médicos: Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente.

Tratamientos específicos: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (muestre la etiqueta o la ficha de seguridad siempre que sea posible).

SECCIÓN 5

MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

INFLAMABILIDAD

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

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados: Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorros de agua.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

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

Reactividad: No existen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales

Datos de explosión:

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible.

Sensibilidad a la descarga estática: No disponible.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS

Mantenerse a barlovento con respecto al incendio. Utilizar vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA)

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilizar los equipos de protección personal recomendados en la Sección 8. Aislar la zona peligrosa y prohibir el acceso a toda persona no necesaria y que no lleve protección.

Para personal que no es de emergencia: No hay informaciones adicionales disponibles
Para servicios de emergencia: No hay informaciones adicionales disponibles
Precauciones ambientales: Prevenir el ingreso a las alcantarillas y aguas públicas.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Métodos de contención: Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (arena, vermiculita), y viértalo en un contenedor adecuado. No vierta los derrames en una alcantarilla ni permita que entren en las vías fluviales. Utilice siempre el equipo de protección personal (EPP) apropiado.

Métodos de limpieza: Recoja el material e introdúzcalo en un contenedor adecuado para su posterior eliminación.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Manipulación: Evítese el contacto con la piel y los ojos. No ingerir. Evite respirar el vapor o la niebla polvo/vapores/gas/rocío procedentes del producto. Manipule y abra los recipientes con cuidado. Prohibido comer y beber mientras manipula el producto. (Consulte la sección 8).

Consejo sobre higiene general: Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener cerrados los contenedores. (Consulte la sección 10).

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL:

Guía de exposición

Límites de exposición ocupacional				
Ingrediente	OSHA-PEL	ACGIH	US - IDLH	NIOSH REL
Óxido de zinc	TWA - 5 mg/m ³ (vapor); 15 mg/m ³ (polvo total); 5 mg/m ³ (fracción respirable)	TWA - 2 mg/m ³ (material particulado respirable) STEL: 10 mg/m ³ (material particulado respirable)	500 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (polvo y vapor) STEL: 10 mg/m ³ (vapor) Límite máximo: 15 mg/m ³ (polvo)

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

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

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

Protección de la piel:

Protección de las manos: Use guantes resistentes a productos químicos.

Protección del cuerpo: Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: No se necesita ninguna en condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Controles de exposición ambiental: Evite la liberación al medio ambiente.

Medidas generales de salud y seguridad:

Manipular de acuerdo con las prácticas de higiene y seguridad industrial establecidas. No comer, fumar ni beber donde se maneja, procesa o almacena el producto. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	Pastoso/Grasa gruesa
Color:	Gris
Olor:	Olor suave
Umbral de olor:	No disponible.
Estado físico:	Sólido
pH:	No disponible.
Punto de fusión/congelación:	No disponible.
Punto y rango de ebullición inicial:	No disponible.
Punto de ignición:	> 204 °C (> 400 °F)
Grado de evaporación (butyl acetato = 1):	No disponible.
Inflamabilidad:	No inflamable
Límite inferior de explosión/inflamabilidad:	No disponible.
Límite superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad relative del vapor a 20°C:	> 1 (Aire = 1)
Densidad relativa/Gravedad específica:	1.47
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No disponible.
Temperatura de autoignición:	> 204 °C (> 400 °F)
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Propiedades explosivas:	No disponible.
Propiedades oxidantes:	No disponible.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

REACTIVIDAD:

No se han identificado reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

No se han identificado reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

CONDICIONES A EVITAR:

Calor. Materiales incompatibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES:

Oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Pueden incluir, entre otros, óxidos de carbono.

SECCIÓN 11	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
-------------------	---------------------------------

Síntomas relacionados con las características toxicológicas físicas/químicas:

Ojos: Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo, con posible enrojecimiento e hinchazón.

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

Ingestión: Puede ser dañino en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos, Irritación gastrointestinal y diarrea.

Inhalación: No es una vía normal de exposición.

TOXICIDAD AGUDA:

Ingrediente	LD50
Oxido de zinc	Oral > 5000 mg/kg, rata

Consulte la sección 15 para ver más información.

Toxicidad aguda (oral): No clasificada

Toxicidad aguda (dérmica): No clasificada

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificada

EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO

Corrosión/irritación de la piel: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización de la piel: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición individual- STOT: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos crónicos sobre la salud:

Carcinogenicidad: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células germinales: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: No clasificada

Exposición repetida - TOT: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Materiales toxicológicamente sinérgicos: No disponible.

Información adicional: No disponible.

SECCIÓN 12	INFORMACIÓN ECOLÓGICA
-------------------	------------------------------

ECOTOXICIDAD

Toxicidad aguda/crónica: Muy tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No establecido

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Bioacumulación: No establecido

MOVILIDAD EN EL SUELO:

No disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Efecto en el calentamiento global: No se conocen efectos de este producto

SECCIÓN 13	CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN
-------------------	---

MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Método de eliminación: Todos los residuos deben ser tratados de conformidad con las normativas locales, estatales, provinciales y federales.

SECCIÓN 14	TRANSPORTE
-------------------	-------------------

Información normativa	Número ONU	Nombre de envío	Riesgo Clase	Embalaje Grupo	Etiqueta(s)	RQ	Información normativa
US DOT	No regulado por el DOT						
TDG	No regulado por el TDG						
ADR	No regulado por el ADR						
IATA	No regulado por el IATA						
IMDG	No regulado por el IMDG						

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN LEGAL

Reglamentos federales:

Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA).

Todos los componentes de este producto están listados, o están excluidos de la lista, en los inventarios canadienses DSL(Lista de Sustancias Domésticas) y NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas).

Reglamentos internacionales: No hay informaciones adicionales disponibles.

NORMATIVA/LEGISLACIÓN SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE ESPECÍFICA PARA EL QUÍMICO

Canadá: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con la Regulación de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015 y la SDS contiene toda la información requerida por el HPR.

US: SDS preparada de conformidad con la Normativa sobre Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200). HazCom 2012.

Reglamentos estatales

Proposición 65 de California

Este producto no contiene productos químicos conocidos por el Estado de California que provoquen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

AGENCIA DE CLASIFICACIONES CANCERÍGENAS:

CP65 Proposición 65 de California
OSHA Administración en Salud Ocupacional y Seguridad de Estados Unidos

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Fecha de	Descripción	Secciones afectadas
2/6/11	FDS - Versión escrita	1-11
7/19/2011	Actualizada de conformidad con los criterios del SGA,	1-16
8/1/2011	Actualización	15
6/13/2013	Número de versión de la actualización	-
11/22/2013	Número de versión de la actualización	-
7/25/2014	Actualizaciones	3,15
4/28/2015	Número de versión de la actualización	-
10/28/2015	Actualizaciones	1-16
6/30/2017	Actualizaciones	1-16
6/26/2019	Actualizaciones	1-16
7/23/2019	Actualizaciones	1-16

Esta Ficha de datos de Seguridad ofrece una representación de buena fe de la información que se cree que es exacta en la fecha de la última revisión. Este documento no crea ninguna garantía de producto expresa o implícita. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de Burndy LLC, todos los riesgos asociados con el uso del producto son asumidos por el usuario.
