

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	1/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto: DUROCIT POWDER
Cat. No. 40200095, 40200081

Tamaño del envase: 570 g, 3 kg

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización: Para el encapsulado de preparaciones materialográficas

Usos desaconsejados: No se han identificado usos no aconsejados específicos. (*)

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad. Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad. DHI
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:
struers@struers.dk

Teléfono de emergencia

911

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	2/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

NOM-018-STPS-2015: Sensibilización cutánea, categoría 1B

Elementos de la etiqueta



Atención

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Otros peligros

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.

PBT/mPmB: No hay datos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

El producto contiene: material de relleno y/e endurecedor .

NOM-018-STPS-2015:

<u>%:</u>	<u>No. CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N° de Reg.</u> <u>REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
<2.5	94-36-0	202-327-6	-	Peróxido de benzoilo	Peróxido orgánico, tipo B Irritación ocular, categoría 2 Sensibilización cutánea, categoría 1B	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	3/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. Si se pone malo, acuda a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad. No provoque vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	4/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de polvo. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Para el personal de emergencia: Ningunas recomendaciones específicas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos en desagües, cursos de agua o suelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger el producto con una pala, escoba o semejante.

Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Respete las normas para una manipulación correcta de los químicos. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

Medidas técnicas: Evite dispersar el polvo.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 15°C y 25°C. Guárdese en un lugar seco.

Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	5/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>No. CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo	-	5 mg/m3	LMPE-PPT	A4	MX
-	Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera, partículas, Fracción respirable	-	3 mg/m3	LMPE-PPT	-	MX
-	Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera, partículas, Fracción inhalable	-	10 mg/m3	LMPE-PPT	-	MX

Notas: A4: No clasificado como carcinógeno en humano.

Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo. Se recomienda usar succión local.
<u>Protección individual:</u>	Debería elegirse un equipo de protección personal de acuerdo con los estándares relevantes y el distribuidor del equipo de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2.
<u>Protección de las manos:</u>	Use guantes de protección. Los guantes de caucho butílico son los más adecuados. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Espesor: 0,3 mm Tiempo de permeabilidad: 60 min (*)
<u>Protección de los ojos:</u>	Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.
<u>Protección cutánea:</u>	Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. No comer ni beber durante su utilización.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	6/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma:</u>	Polvo.
<u>Color:</u>	Amarillo
<u>Olor:</u>	Inodoro
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	No aplicable.
<u>Punto de fusión:</u>	No se conoce.
<u>Punto de ebullición:</u>	2230°C
<u>Punto de inflamación:</u>	No aplicable.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No se conoce.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión:</u>	No pertinente.
<u>Presión de vapor:</u>	No aplicable.
<u>Densidad de vapor:</u>	No aplicable.
<u>Densidad relativa:</u>	No se conoce.
<u>Solubilidad:</u>	insoluble en agua
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No se conoce.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	No aplicable.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No se considera explosivo.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No se conoce.

Información adicional

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0 g/l (calculado)
---------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	7/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: No hay datos.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: No hay datos.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	8/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Toxicidad aguda (oral):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación. Peróxido de benzoilo: DL50 >5000 mg/kg (oral - rata)
<u>Toxicidad aguda (cutánea):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (inhalación):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Lesiones oculares graves/irritación de los ojos:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea:</u>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<u>Mutagenicidad en células germinales:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción:</u>	En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
<u>STOT - Exposición única:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición repetida:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de toxicidad por aspiración:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Inhalación:</u>	El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.
<u>Contacto con la piel:</u>	El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.
<u>Contacto con los ojos:</u>	Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.
<u>Ingestión:</u>	No se han registrado efectos nocivos tras la ingestión de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecotoxicidad: El producto es considerado poco peligroso para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: El producto consiste principalmente de compuestos inorgánicos que no son biodegradables.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: No hay datos.

Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	9/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Observe que el material endurecido normalmente no se considera como residuos químicos.

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está cubierto por las reglas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA).

Número ONU

N.º UN: -

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

Grupo de embalaje

PG: -

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No pertinente.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones nacionales: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral - Reconocimiento, evaluación y control.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	DUROCIT POWDER	Página:	10/10
Fecha de revisión:	2019-12-12	Impresa el:	2019-12-12
Documento No.:	M0167	SDS-ID:	MX-ES/16.0

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 1, 8.
El (*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



Abreviaturas y acrónimos
utilizados en la hoja de datos
de seguridad:

PBT = sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.
mPmB = sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables.

Información adicional:

Clasificación conforme a la NOM-018-STPS-2015:
Método de cálculo.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
Www.dhigroup.com.