

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	1/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

---

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

### Identificador del producto

Nombre del producto: LEVOCIT POWDER  
Documento No.: M0184  
Batch No. <9100-3786 (\*)  
Cat. No. 40200092, 40200093  
Tamaño del envase: 600 g, 3 kg

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

Utilización: Para el encapsulado de preparaciones materialográficas

### 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:	LEVOCIT POWDER	Página:	2/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

NOM-018-STPS-2015: Toxicidad para la reproducción, categoría 1B

### Elementos de la etiqueta



#### Peligro

H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P308 + P313	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

### Otros peligros

Contiene Peróxido de benzoilo y/e Ftalato de dicitlohexilo. Puede provocar una reacción alérgica. Las partículas desmenuzadas pueden formar mezclas explosivas de aire/vapor. 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: Ésteres metacrílicos polimerizados y/e material de relleno. Solo se muestran sustancias clasificadas sobre los límites del umbral.

NOM-018-STPS-2015:

<u>%:</u>	<u>No. CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N° de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
0.3-<1	84-61-7	201-545-9	-	Ftalato de dicitlohexilo	Sensibilización cutánea, categoría 1B Toxicidad para la reproducción, categoría 1B Toxicidad acuática crónica, categoría 3	
<1	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:	LEVOCIT POWDER	Página:	3/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

---

## 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, heridas 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. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad.

### 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 Tratar sintomáticamente.  
médica/tratamientos:

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

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: No hay datos.

### 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:	LEVOCIT POWDER	Página:	4/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección: Evite la inhalación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

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

### Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger el producto con una pala, escoba o semejante. Elimine el polvo recogido de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

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

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. Guardar bajo llave.

### Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	5/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

## 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.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos 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, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. 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.
<u>Protección de los ojos:</u>	En caso de riesgo de contacto: Use gafas de protección/careta.
<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, ni fumar durante su utilización.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	6/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma:</u>	Polvo.
<u>Color:</u>	Blanco
<u>Olor:</u>	Característico
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	No pertinente.
<u>Punto de fusión:</u>	No se conoce.
<u>Punto de ebullición:</u>	No se conoce.
<u>Punto de inflamación:</u>	251 °C
<u>Tasa de evaporación:</u>	No se conoce.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión:</u>	No se conoce.
<u>Presión de vapor:</u>	No se conoce.
<u>Densidad de vapor:</u>	No se conoce.
<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>	400 °C
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No se conoce.
<u>Viscosidad:</u>	No se conoce.
<u>Propiedades explosivas:</u>	Las partículas desmenuzadas pueden formar mezclas explosivas de aire/vapor.
<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:	LEVOCIT POWDER	Página:	7/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

---

## 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 Metacrilato de metilo.

descomposición peligrosos: En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	8/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

## 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. Ftalato de dicitlohexilo: 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>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<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>	Puede dañar al feto.
<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. Riesgo de desarrollar sensibilización o reacciones alérgicas en personas propensas.
<u>Contacto con los ojos:</u>	El polvo puede provocar 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: No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

### Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: La degradabilidad del producto no consta.

### 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: Ningunos conocidos.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	9/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

---

## 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.

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:	LEVOCIT POWDER	Página:	10/10
Fecha de revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	MX-ES/8.1

---

## 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.

El (\*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



### 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.