

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	1/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

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

1.1. 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

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

Utilización: Para el encapsulado de preparaciones materialográficas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Struers, Suc. en España
Camino Cerro de los Gamos 1
Edificio 1
CP 28224 Madrid
Spain
Tel: +34 () 91 7901204

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

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 () 91 7901204
(Solamente durante el horario comercial)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	2/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP: Repr. 1B;H360D

2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro

Contiene: Ftalato de dicitclohexilo

H360D Puede dañar al feto.

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

Contiene Peróxido de dibenzoílo, Ftalato de dicitclohexilo. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

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

3.2. Mezclas

El producto contiene: Ésteres metacrílicos polimerizados y/e material de relleno.
Solo se muestran sustancias clasificadas sobre los límites del umbral.

CLP:

%:	N.º CAS:	No. CE:	Nº de Reg. REACH:	Nombre químico:	Clasificación:	Notas:
0,3-<1	84-61-7	201-545-9	-	Ftalato de dicitclohexilo	Skin Sens. 1;H317 Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 3;H412	
<1	94-36-0	202-327-6	-	Peróxido de dibenzoílo	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	3/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. 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 ficha 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 ficha de datos de seguridad.

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

4.2. 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.

4.3. 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

5.1. 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.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: No hay datos.

5.3. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	4/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. 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

7.1. 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 productos químicos.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

7.2. 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.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	5/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º 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 benzoilo	-	5 mg/m3	VLA-ED	Sen	LAQE
-	Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma, fracción inhalable	-	10 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
-	Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma, fracción respirable	-	3 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

Notas: Sen: Sensibilizante.

8.2. 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>	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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	6/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. 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.

9.2. Otros datos

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	7/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: No hay datos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: No hay datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Metacrilato de metilo.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	8/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Toxicidad aguda (oral):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen 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 cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (inhalación):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión o irritación cutáneas:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Lesiones o irritación ocular graves:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen 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 cumplen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición repetida:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de aspiración:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen 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

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: La degradabilidad del producto no consta.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: No hay datos.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	9/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Código CER: 16 05 08

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 comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: -

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

14.4. Grupo de embalaje

PG: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

Transporte a granel: No pertinente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	10/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-ES/8.1

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones especiales: Por regla general, los menores de 18 años no deben trabajar con este producto. El usuario debe estar minuciosamente instruido en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las medidas de seguridad necesarias.

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2018.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales junto con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No pertinente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	LEVOCIT POWDER	Página:	11/11
Revisión:	2019-05-29	Impresa el:	2019-05-29
Documento No.:	M0184	SDS-ID:	ES-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.

Allan Vorup

Información adicional:

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008:
Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360D	Puede dañar al feto.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.