

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	1/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

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

### Identificador del producto

Nombre del producto: CLAROFAST  
Cat. No. 40100053, 40100054, 40100055  
Tamaño del envase: 1; 7.5; 25 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

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

NOM-018-STPS-2015: Producto no clasificado.

### Elementos de la etiqueta

La sustancia/mezcla no cumple con los criterios de clasificación y etiquetado.

### Otros peligros

Contiene Metacrilato de metilo, Peróxido de benzoilo. Puede provocar una reacción alérgica.  
Las partículas desmenuzadas pueden formar mezclas explosivas de aire/vapor. Puede irritar los ojos y la piel.  
La inhalación de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias.

PBT/mPmB: No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Mezclas

El producto contiene: resina acrílica. (\*)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	2/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

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>
60-100	9011-14-7	-	-	Polímero de metacrilato	-	
0.1-<1	80-62-6	201-297-1	-	Metacrilato de metilo	Líquido inflamable, categoría 2 Irritación cutáneas, categoría 2 Sensibilización cutánea, categoría 1B Toxicidad sistémica específica del órgano blanco Exposición única, categoría 3 (irritación de las vías respiratorias)	
0.1-<1	94-36-0	202-327-6	-	Peróxido de benzoilo	Peróxido orgánico, tipo B Irritación ocular, categoría 2 Sensibilización cutánea, categoría 1B	

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Transportar al exterior y mantener en reposo.

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. Quítense las lentillas y abra bien los ojos.

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.

### 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	3/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, utilice espuma, 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: En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos e irritantes.

### 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.

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

Para el personal 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 en desagües, cursos de agua o suelo.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Humedecer con agua el producto vertido. 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.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	4/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

---

## 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.

### Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos.

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	5/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

## 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>
80-62-6	Metacrilato de metilo	-	50 ppm	LMPE-PPT	SEN; A4	MX
		-	100 ppm	LMPE-CT	SEN; A4; 15min	
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:

SEN: Sensibilizante.

A4: No clasificado como carcinógeno en humano.

### Controles de la exposición

#### Medidas técnicas:

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo. Se recomienda usar succión local.

#### Protección individual:

Debería elegirse un equipo de protección personal de acuerdo con los estándares relevantes y el distribuidor del equipo de protección personal.

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P3.

#### Protección de las manos:

En caso de contacto: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo 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.

#### Protección de los ojos:

En caso de riesgo de contacto: Use gafas de protección/careta.

#### Protección cutánea:

Ninguna medida en particular.

#### Control de exposición a condiciones ambientales:

No disponible.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	6/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma:</u>	Sólido
<u>Color:</u>	Blanco
<u>Olor:</u>	Característico
<u>Umbral olfativo:</u>	No se conoce.
<u>pH:</u>	No se conoce.
<u>Punto de fusión:</u>	150-230°C / 302-446°F
<u>Punto de ebullición:</u>	No se conoce.
<u>Punto de inflamación:</u>	No se conoce.
<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 aplicable.
<u>Densidad de vapor:</u>	No aplicable.
<u>Densidad relativa:</u>	1,18
<u>Solubilidad:</u>	insoluble en agua
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No aplicable.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No se conoce.
<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 aplicable.

### Información adicional

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): <10 g/l (calculado)
---------------------	---

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	7/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Reactividad: Ningunos en circunstancias normales.

### 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: Calentamiento. Evitar la formación de polvo.

### Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.

### Productos de descomposición peligrosos

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

---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	8/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

## 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.
<u>Toxicidad aguda (cutánea):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (inhalaación):</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>	A la vista de los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
<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>	Puede tener un efecto irritante y causar malestar.
<u>Efectos específicos:</u>	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alergénica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

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

### Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: El producto no es biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable.

### Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	CLAROFAST	Página:	9/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

---

## 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:	CLAROFAST	Página:	10/10
Fecha de revisión:	2020-03-18	Impresa el:	2020-03-18
Documento No.:	M0155	SDS-ID:	MX-ES/16.1

---

## 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: 3.

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.