Ficha de datos de seguridad
según EC 2020/878

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: ***CHRYSO®Optima 241 EMx***

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla: Aditivos para hormigón y mortero

Usos identificados desaconsejados. No existen más datos relevantes disponibles.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

CHRYSO ADITIVOS S.A.U
Camino de Yunclillos, S/N
45520 VILLALUENGA DE LA SAGRA
TOLEDO ESPANA

Tel: +(34) 925 53 19 52
Fax: +(34) 925 53 13 36

Área de información: fds.chryso@chryso.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): +34 917689800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro No regulado

Palabra de advertencia No regulado

Indicaciónes de peligro
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según EC 2020/878

Nombre comercial: *CHRYSO®Optima 241 EMx*

(se continua en página 1)

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción:

Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Para más información, por favor consultar la Hoja Técnica de información de producto.

Componentes peligrosos:		
CAS: 1120-24-7 EINECS: 214-302-7 Reg.nr.: 01-2119485519-23-XXXX	DECYLDIMETHYLAMINE Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	0,1-<0,5%

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de inhalación del producto: No se requieren medidas especiales.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua.

En caso de con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca.

NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indicaciones adicionales

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según EC 2020/878

Nombre comercial: *CHRYSO®Optima 241 EMx*

(se continua en página 2)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que el producto penetre en los desagües ni en ningún otro curso de agua. No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades entre en aguas subterráneas, cursos de agua o desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No se requieren medidas especiales.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según EC 2020/878

Nombre comercial: *CHRYSO®Optima 241 EMx*

(se continua en página 3)

Protección de las manos

Material de los guantes

Caucho nitrílico

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección

Protección del cuerpo:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Quitar las prendas contaminadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
Estado físico	Liquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado.
Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
Inflamabilidad	No aplicable.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Método:	
Temperatura de auto-inflamación:	Indeterminado.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH a 20 °C	5
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No determinado.
Dinámica:	No determinado.
Solubilidad	
agua:	Completamente miscible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	>1 g/cm³
Densidad de vapor	No determinado.
Características de las partículas	No aplicable.

9.2 Otros datos

Aspecto:	
Forma:	Liquido
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de ignición:	No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según EC 2020/878

Nombre comercial: *CHRYSO®Optima 241 EMx*

(se continua en página 4)

Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	No aplicable.
Gases inflamables	No regulado
Aerosoles	No regulado
Gases comburentes	No regulado
Gases a presión	No regulado
Líquidos inflamables	No regulado
Sólidos inflamables	No regulado
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	No regulado
Líquidos pirofóricos	No regulado
Sólidos pirofóricos	No regulado
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No regulado
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	No regulado
Líquidos comburentes	No regulado
Sólidos comburentes	No regulado
Peróxidos orgánicos	No regulado
Corrosivos para los metales	No regulado
Explosivos no sensibilizados	No regulado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
Estable a temperatura ambiente.
No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen reacciones peligrosas.
No existen más datos relevantes disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
1120-24-7 DECYLDIMETHYLAMINE		
Dermal	LD50	505 mg/kg (rata)

(se continua en página 6)

(se continua en página 5)

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:	
1120-24-7 DECYLDIMETHYLAMINE	
EC10	0,00431 mg/l (algae)
EC50	32,6 mg/l (slu)
CE50, 72h	0,0268 mg/l (algae)
CI50	1,13 mg/l (danio rerio) (Test Guideline 203)

12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

nocivo para organismos acuáticos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según EC 2020/878

Nombre comercial: *CHRYSO®Optima 241 EMx*

(se continua en página 6)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID	
ADR, IMDG, IATA	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR, IMDG, IATA	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No regulado
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Véase la sección 2 para la identificación de peligros.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según EC 2020/878

Nombre comercial: *CHRYSO®Optima 241 EMx*

(se continua en página 7)

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países
ninguno de los componentes está incluido en una lista

15.2 Evaluación de la seguridad química:
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales, pero no constituyen garantía alguna de las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

Frases relevantes
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persona de contacto:

CHRYSO SAS.
7 rue de l'Europe. 45300.
SERMAISES DE LOIRET.
France

Tel: +(33)2 38 34 58 00
Fax: +(33)2 38 39 01 72