

## Ficha de datos de seguridad según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

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

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **Chryso®Plast Delta 32E**

#### 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 Yuncillos, 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](mailto: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) nº 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 No regulado

Pictogramas de peligro No regulado

Palabra de advertencia No regulado

Indicaciones de peligro No regulado

#### Datos adicionales:

EUH208 Contiene 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, 2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

( se continua en página 2 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

### Nombre comercial: *Chryso®Plast Delta 32E*

mPmB: No aplicable.

( se continua en página 1 )

### 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: 122-20-3 EINECS: 204-528-4 Número de clasificación: 603-097-00-3 Reg.nr.: 01-2119475482-34-XXXX	1,1',1"-nitrilotripropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 55965-84-9 EC Número: 611-341-5 Número de clasificación: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0<0,0015%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Número de clasificación: 613-112-00-5 Reg.nr.: 01-2120768921-45-XXXX	2-octil-2H-isotiazol-3-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 oral: 125 mg/kg LD50 dermal: 311 mg/kg Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	0<0,0015%

### 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.

( se continua en página 3 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

**Nombre comercial: Chryso®Plast Delta 32E**

( se continua en página 2 )

### 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.

## 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.

( se continua en página 4 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

**Nombre comercial: Chryso®Plast Delta 32E**

( se continua en página 3 )

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

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

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.

Almacenar en un lugar seco.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Mantener en lugar fresco.

**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.

#### 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.

ES

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según EC 2020/878**

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

**Nombre comercial: Chryso®Plast Delta 32E**

( se continua en página 4 )

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

Estado físico	Líquido
Color:	Marrón
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	8
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No determinado.
Dinámica:	No determinado.
Solubilidad	
agua:	Poco o no mezclable.
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/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor	No determinado.
Características de las partículas	No aplicable.

**9.2 Otros datos**

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

( se continua en página 6 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

**Nombre comercial: Chryso®Plast Delta 32E**

( se continua en página 5 )

<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	No regulado
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	No regulado
<b>Líquidos comburentes</b>	No regulado
<b>Sólidos comburentes</b>	No regulado
<b>Peróxidos orgánicos</b>	No regulado
<b>Corrosivos para los metales</b>	No regulado
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	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:

#### 55965-84-9 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

Oral	LD50	53 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	141 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50, 4h	0,31 mg/l (rata)
	LC50, 96h	0,22 mg/l (rai)

#### 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Oral	LD50	125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	311 mg/kg (ATE)
	LD50	311 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50, 4h	2 mg/l (rata)
	LC50, 96h	mg/l (fish)

( se continua en página 7 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

**Nombre comercial: Chryso®Plast Delta 32E**

( se continua en página 6 )

**Efecto estimulante primario:****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:****55965-84-9 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone**

EC50, 48h 0,1 mg/l (daf)

**26530-20-1 2-octil-2H-isotiazol-3-ona**

EC20, 0,5h 10,4 mg/l (slu) (TTC-Test (8901 macherey-nagel))

EC20, 3h 7,3 mg/l (slu) (OECD 209)

EC50, 48h 0,32 mg/l (daphnia magna) (Noack 1998a)

**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.

( se continua en página 8 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

Nombre comercial: **Chryso®Plast Delta 32E**

( se continua en página 7 )

### 12.7 Otros efectos adversos

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

## 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.

### 14.7 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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

( se continua en página 9 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según EC 2020/878

fecha de impresión 14.11.2025

Número de versión 1.0

Revisión: 14.11.2025

**Nombre comercial: Chryso®Plast Delta 32E**

( se continua en página 8 )

### 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

### 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 contractual.

### Frases relevantes

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

### Persona de contacto:

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

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

**La primera fecha de preparación: 14.11.2025**

**Número de veces que se ha revisado y fecha de la última revisión: 1.0 / 14.11.2025**