



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)
Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : CODACIDE

Sinónimos : C10895395

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo

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

Compañía : DuPont Asturias, S.L.
LG Valle de Tamón
33469 Carreño- Asturias
España

Teléfono : +34-98-512-4000

Telefax : +34-98-512-4090

E-mail de contacto : sds-support@che.dupont.com

1.4. Teléfono de emergencia

+(44)-870-8200418 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))

Los centros toxicológicos solamente poseen información de productos que están en conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y la legislación nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

, No clasificado

Sustancia o mezcla no clasificadas de acuerdo con la normativa (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado especial de determinadas sustancias y EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.,



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)
Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

mezclas

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P261	Evitar respirar la niebla.
P262	Evitar el contacto con los ojos y la piel.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ prendas de protección.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P401	Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).
Puede provocar una irritación en los ojos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ningún componente peligroso se menciona de acuerdo al Reglamento No 1907/2006 (CE) y (CE) No 453/2010

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) sustancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación	: Trasladarse a un espacio abierto. Consultar a un médico después de una exposición importante.
Contacto con la piel	: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	: Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)
Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

especialista.

Ingestión : Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Consulte al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

sin datos disponibles

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

sin datos disponibles

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

: (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)
Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

Precauciones personales : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Métodos de limpieza - escape pequeño Impedir nuevos escapes o derrames. Empapar con material absorbente inerte. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
Métodos de limpieza - escape importante Impedir nuevos escapes o derrames. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Los derramamientos grandes se deben recoger mecánicamente (remoción por bombeo) para su disposición. Recoger y echar el líquido derramado en contenedores herméticos (metal/plástico). Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación.

Otra información : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Llevar equipo de protección individual.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar el calor, la helada y la luz ultravioleta

Indicaciones para el : Ningún material a mencionar especialmente.



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)
Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

almacenamiento conjunto

7.3. Usos específicos finales

sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Si la sub-sección está vacía entonces ningún valor es aplicable.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
Pantalla facial conforme con la EN166.

Protección de las manos : Material: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0,3 mm
Tamaño de guantes: Tipo de guantes estándares.
Índice de la protección: Clase 6
Tener a tiempo: 8 h
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guanteletes más cortos que 35 cm de largo, se deben usar debajo de la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje completo Tipo 6 (EN 13034) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)

Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

manejo del producto. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Se necesitan locales separados para lavarse, ducharse, cambiarse de ropa. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Protección respiratoria : Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: (valor) no determinado
pH	: No aplicable
Punto/intervalo de fusión	: -15 °C
Punto /intervalo de ebullición	: > 240 °C
Punto de inflamación	: > 193 °C
Temperatura de auto-inflamación	: >246 °C , Tipo de Prueba :Temperatura de auto-inflamación
Propiedades comburentes	: El producto no es oxidante.
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: (valor) no determinado
Límite superior de explosividad/ límites de inflamabilidad superior	: (valor) no determinado
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: 0,9115
Solubilidad en agua	: emulsionable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)

Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

Tasa de evaporación : No aplicable

9.2. Otra información

Fis.-Qim./ otra información : Ningún otro dato a mencionar especialmente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química : El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4. Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos : Ningún material a mencionar especialmente.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

DL50 / Rata : > 5 000 mg/kg

Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad cutánea aguda

DL50 / Rata : > 5 000 mg/kg

Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Irritación de la piel

Resultado: No irrita la piel

Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Irritación ocular

Resultado: Ligera o ninguna irritación de los ojos

Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)
Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

Toxicidad por dosis repetidas

No hay datos disponibles sobre este producto.

Evaluación de la mutagenicidad

No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Evaluación de carcinogenicidad

No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 / 96 h / Salmo trutta (trucha común): > 100 mg/l
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 / 48 h / Daphnia magna (Pulga de mar grande): 354 mg/l
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad para los organismos del suelo

CL50 / 96 h / Eisenia fetida (lombrices): > 8 000 mg/kg
Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

Toxicidad para otros organismos

DL50 / Apis mellifera (abejas): > 100 µg/b



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)

Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

Fuente de información: Datos proporcionados por una fuente externa.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto es considerado como fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

La bioacumulación es improbable.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

Bajo condiciones de uso real el producto tiene un bajo potencial de movilidad en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). / Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. Recipientes completamente vaciados que estén sin rasgaduras pueden ser tratados como residuos industriales, y posiblemente puedan ser reciclados. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. Número ONU: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)

Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

IATA_C

14.1. Número ONU: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

IMDG

14.1. Número ONU: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC
No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otras regulaciones : Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos. Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo. Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere de una Evaluación de la Seguridad Química para este/estos productos
Consulte la etiqueta para la información sobre la evaluación de la exposición.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información uso profesional



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)

Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
No. CAS	Número de registro CAS
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CE50b	Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa
CE50	Concentración efectiva media
EN	Normativa europea
EPA	Agencia de Protección del Medio Ambiente
CE50r	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento
EyC50	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento
IATA_C	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)
Código IBC	Código internacional para productos químicos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOEC	Concentración mínima con efecto observado
LOEL	Nivel de efecto mínimo observable
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):
vPvB	muy persistentes y muy bioacumulativas

Otros datos

Lea las instrucciones de seguridad DuPont antes de utilizarlo.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.



CODACIDE

Versión 2.4 (sustituye: Versión 2.3)
Fecha de revisión 08.01.2019

Ref. 130000017731