foster+freeman

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(0030-71-23-SPA-1) 06/2025

CYANOBLOOM

SECTION 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre de la sustancia

Cyanobloom

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia/Usos contraindicados

Uso identificado

Detección y revelado de huellas dactilares latentes.

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

Nombre de la empresa

Foster + Freeman Ltd, Vale Park, Evesham, Worcestershire, WR11 1TD, Gran Bretaña

☎ + 44 (0) 1386 768050; 🗐 + 44 (0) 1386 765351

💻 customersupportteam@fosterfreeman.com; 🖱 www.fosterfreeman.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Departamento de Asistencia al Cliente «Customer Support Department»: ☎ + 44 (0) 1386 768050

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia

Clasificación (EC 1272/2008)

Riesgos físicos: Sin clasificar.

Riesgos físicos: El calentamiento en aire puede causar un incendio (H241).

Riesgos para la salud: La ingestión puede ser nociva (H303); Irritación de la piel (H315); Irritación de los ojos (H319); Puede causar irritación de las vías respiratorias TEDO «STOT»-SE (H335). Vea: 部分 16.

2.2. Elementos de etiquetado

Pictograma: 

Indicación de advertencia: Aviso.

Indicaciones de peligro

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación grave de los ojos.

H335: Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar los vapores.

P271: Usar sólo en el exterior o en zonas bien ventiladas.

P280: Usar equipos de protección personal (EPP): Guantes de protección; Ropa de protección; Protección de los ojos; Protección para la cara.

P302+P352: SI EN LA PIEL: Enjuagar con agua abundante.

P305+P351+P338: SI EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas si se puede hacer con facilidad. Continuar enjuagando.

P337+P313: Si la irritación ocular persiste, obtenga asesoramiento / atención médica.

Etiqueta de información suplementaria

EUH202 Cianoacrilato. ¡Peligro!. Se adhiere a la piel y los ojos en segundos. Mantener fuera del alcance de niños.

Contiene

Cianoacrilato de etilo.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los constituyentes

Constituyente	Formula química	Nº de CAS	Número CE	% (Peso)
Cianoacrilato de etilo	$C_2H_2CNCOOC_2H_5$	7085-85-0	230-391-5	> 99
1,4-Dihidroxibenceno	$C_6H_6O_2$	123-31-9	204-617-8	< 0.02
Cianoacetato de etilo	$NCCH_2COOC_2H_5$	105-56-6	203-309-0	< 1.0
Acelerante químico	Información confidencial			
Estabilizador químico				

Clasificación

Irritación de la piel (2 - H315).

Irritación de los ojos (2 - H319).

TEDO «STOT»-SE (3 - H335).

Vea: Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico.

Inhalación

Llevar a la persona afectada a un lugar con aire fresco y mantenerla abrigada y en reposo en una posición cómoda que facilite la respiración. Obtener atención médica si persisten las dificultades.

Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua. Dar agua abundante a beber. Mantener a la persona afectada en observación. Obtener atención médica si persisten las dificultades.

Contacto con la piel

Si se produce la adhesión, no forzar la separación de la piel. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Obtener inmediatamente atención médica.

Contacto con los ojos

Si se produce la adhesión, no forzar la separación de los párpados. Aplicar una compresa mojada con agua tibia y dejar que los párpados se separen. Obtener atención médica. Consultar a un médico para las indicaciones que procedan.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Inhalación

Puede causar irritación de la garganta y una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos y respiración sibilante.

Ingestión

Puede haber dolor y enrojecimiento en la boca y la garganta. La polimerización del producto se produce inmediatamente en la boca. Tener cuidado del posible riesgo de asfixia.

Contacto con la piel

Los cianoacrilatos se pegan a la piel en segundos. En caso de un importante derrame en la piel, pueden producirse quemaduras superficiales. Tratar según proceda. Puede haber irritación y enrojecimiento en la zona de contacto.

Contacto con los ojos

Los cianoacrilatos pegan los párpados en segundos. Puede haber irritación y enrojecimiento. Puede haber lagrimeo importante.

4.3. Indicación de la atención médica inmediata y los tratamientos especiales que sean necesarios

Notas para el médico

Si se produce la adhesión, no forzar la separación de los párpados. Aplicar una compresa mojada con agua tibia y dejar que los párpados se separen. Obtener atención médica.

Si se produce la adhesión, no forzar la separación de la piel. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Obtener atención médica.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción indicados

Medios de extinción indicados

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco. No usar agua, siempre que sea posible.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

No se indican riesgos de incendio o de explosión fuera de los normales.

Productos de la combustión peligrosos

Los productos de la combustión o la descomposición térmica pueden incluir las sustancias siguientes: Óxidos de carbono; Óxidos de nitrógeno.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de protección durante la lucha contra incendios

Sacar contenedores y recipientes de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores y recipientes expuestos a las llamas usando agua; seguir enfriando incluso mucho después de la extinción del incendio.

Equipo de protección especial para los bomberos

Llevar aparato respiratorio autónomo de presión positiva y ropa de protección indicada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales/Equipos de protección/Procedimientos de emergencia

Precauciones personales durante el vertido

Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Usar equipos de protección adecuados, incluidos guantes, gafas o careta, respirador, botas, ropa o peto de protección, según sea necesario.

6.2. Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales

No verter en desagües, cursos de agua o el suelo.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza

Absorber el derrame con arena o algún otro absorbente inerte. Recoger en un contenedor o recipiente adecuado para desechar; cerrar bien el contenedor.

SECCIÓN 7: Manipulación/Almacenamiento

7.1. Precauciones de seguridad para la manipulación

Precauciones para el uso

Evitar contacto con piel y ojos. Evitar la inhalación de vapores. Evitar derrames. Puede ser necesario tener ventilación forzada o extracción localizada.

7.2. Condiciones de seguridad para el almacenamiento

Precauciones para el almacenamiento

Mantener los contenedores o recipientes de pie boca arriba. Mantener los contenedores o recipientes bien cerrados. Evitar la congelación y la exposición directa a la luz solar. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Condiciones de almacenamiento preferidas: Mantenga refrigerado (0 – 5ºC).

Caducidad

Temperatura (ºC)	Caducidad después de la fecha de envío (meses)
0 – 5	12
5 – 25	6

Clase de almacenamiento

Almacenamiento químico.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional (LEO «OEL»)

Cianoacrilato de etilo: Límite de exposición de corta duración (15-minuto): LEP «WEL» = 0.3 ppm = 1.5 mg/m^3 (LEP «WEL» = Límite de exposición profesional).

8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección



Medios técnicos indicados

Disponer de extracción general y localizada adecuada. Observar los límites de exposición profesional correspondientes al producto.

Protección de los ojos y la cara

Debe usarse protección de los ojos homologada según una norma reconocida cuando la evaluación de los riesgos indique la posibilidad de contacto con los ojos. Debe usarse la protección siguiente: Gafas de protección contra salpicaduras químicas.

Los equipos de protección personal para los ojos y la cara deben cumplir la norma europea EN 166.

Protección de las manos

Deben usarse guantes de protección resistentes a las sustancias químicas homologados según una norma reconocida cuando la evaluación de los riesgos indique la posibilidad de contacto con la piel. Usar guantes de protección del material siguiente: Goma nitrilo o goma vitón (fluorada). Para proteger las manos de las sustancias químicas, los guantes deben cumplir la norma europea EN 374.

Otros medios de protección de la piel y el cuerpo

Llevar peto o ropa de protección en caso de contacto.

Medidas de higiene

Lavarse al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y utilizar los lavabos.

Protección respiratoria

Si la ventilación es inadecuada, debe usarse protección respiratoria adecuada. Usar un respirador dotado del cartucho siguiente: Filtro de vapores orgánicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Líquido incoloro.

Color: Incoloras.

Olor: Acre.

Punto inicial e intervalo de ebullición >150ºC @ 760 mm Hg

Punto de inflamación >85ºC

Presión de vapor ~ 0.04 mm Hg @ 25ºC

Densidad relativa = 1.06 @ 20ºC

Solubilidad: Endurece en contacto con agua. Soluble en las sustancias siguientes: Acetona.

Viscosidad = 5 cP @ 20ºC.

SECCIÓN 10: Reactividad/Estabilidad química

10.1. Reactividad

No se conocen riesgos de reactividad relacionados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas ambiente normales y cuando se usa según las indicaciones. Evitar las condiciones siguientes: Humedad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede producirse la polimerización.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar la exposición a altas temperaturas o a la luz solar directa. Evitar el contacto con el agua.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar

Agentes oxidantes fuertes. Agua. Vapor. Mezclas acuosas. Alcoholes. Glicoles. Aminas.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

El calentamiento puede generar los productos siguientes: Óxidos de carbono; Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

Irritante del aparato respiratorio. Los vapores pueden causar irritación de las vías respiratorias y los pulmones.

Ingestión

Puede causar graves lesiones internas. Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel

Irritante de la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar grave irritación.

Contacto con los ojos

Irritante de los ojos. Grave irritación, quemadura y desgarro.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se disponen de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Este producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

Este producto se endurece hasta formar una sustancia sólida e inmóvil.

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y mPmB

Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación

Eliminar los residuos en un centro de eliminación de residuos autorizado según los requisitos de la normativa sobre eliminación de residuos vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número UN

N.º ONU (OACI «ICAO»)

3334

14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte (OACI «ICAO»)

LÍQUIDO REGULADO PARA AVIACIÓN, N.O.S. (Cianoacrilato de etilo).

14.3. Clase(s) de riesgo de transporte

Clase / división OACI

9

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje OACI

III

14.5. Peligros medioambientales

Sustancia peligrosa para el medio ambiente/Contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales del usuario

Ninguno.

14.7. Transporte a granel (MARPOL Anejo II; Código IQG «IBC»)

No procede.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativas relativas a la seguridad e higiene y al medio ambiente/Legislación específica relativa a la sustancia

Normativas nacionales

Ley de higiene y seguridad en el trabajo «Health & Safety at Work Act» 1974.

Reglamento de control de sustancias peligrosas para la salud 2002.

15.2. Evaluación de seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química alguna.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y siglas empleadas en la ficha de datos de seguridad

ETA «ATE»: Estimación de toxicidad aguda.

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

ADM: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.

SRPQ «CAS»: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos.

NSED «DNEL»: Nivel sin efecto derivado.

CE «EC»$_{50}$: Concentración efectiva mediana.

SAM «GHS»: Sistema Armonizado Mundial.

AITA «IATA»: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

OACI «ICAO»-TI «IT»: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

CL «LC»$_{50}$: Concentración letal para el 50 % de la población ensayada.

DL «LD»$_{50}$: Dosis letal para el 50% de la población ensayada (Dosis letal mediana).

NEOM «NOS»: No especificado de otra manera.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

GE «PG»: Grupo de embalaje.

CPSE «PNEC»: Concentración prevista sin efecto.

REASQ «REACH»: Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias químicas (EC) No 1907/2006.

RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

TEDO «STOT»-EU «SE»: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única.

TEDO «STOT»-ER «RE»: Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición repetida.

SEP «SVHC»: Sustancias extremadamente preocupantes.

mPmB «vPvB»: Muy persistente y muy bioacumulativa.

cATpE: Estimación transformada del punto de toxicidad aguda.

ONU «UN»: Organización de las Naciones Unidas.

IBC: Código internacional para la construcción y el equipo de buques para el transporte de productos químicos peligrosos a granel (Código internacional para productos químicos a granel).

General

La información contenida en la presente ficha de datos de seguridad no constituye una valoración de los riesgos en el centro de trabajo del usuario exigida por la Ley de higiene y seguridad en el trabajo, la Reglamentación de control de sustancias peligrosas para la salud, la Reglamentación de gestión de higiene y seguridad en el trabajo, y demás legislaciones relativas a la higiene y seguridad.

Se emite la presente ficha de datos con la finalidad de la protección de la higiene y seguridad de usuarios industriales y comerciales considerados capaces de entender la información suministrada y de actuar consecuentemente. Asegúrese la diseminación de la presente ficha de datos a las debidas personas en su organización con la capacidad para implementar los correspondientes preceptos y recomendaciones.

La presenta información se refiere únicamente al producto suministrado por Foster + Freeman Ltd, y no será necesariamente válida para dicho producto usado con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso. Esta información se suministra de buena fe y se estima correcta. No obstante, no se ofrece garantía alguna con respecto a la exactitud o integridad de la información, y Foster + Freeman Ltd no asume responsabilidad alguna por pérdidas, daños o lesiones incurridas de manera alguna por el uso de esta información.

www.fosterfreeman.com

(0030-71-23-SPA-1)

Copyright © Foster + Freeman Ltd