FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

[hecho colaborado con el Reglamento CE numero 1907/2006 (REACH) y sucesivas modificaciones]

Fecha de emisión: 28.07.2022 Versión: 1.0/ES

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **ÉCCOLE®**

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

Usos identificados: adhesivo instantáneo para uso no industrial.

Usos desaconsejados: no se ha especificado

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fenedur S.A.

Dirección: Juncal 1363. Montevideo, Uruguay.

Código postal: 11000

Teléfono: +598 2 914 8000

Dirección e-mail- página web:

info@fenedur.com- www.fenedur.com .

1.4 Teléfono de emergencia

Número de emergencia en México: 911

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irrit. cut. 2 H315, **Irrit. ojos 2** H319, **STOT SE 3** H335

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro y palabras de advertencia

ATENCIÓN

Los nombres de los ingredientes peligrosos en la etiqueta

Contiene: 2-cianoacrilato de etilo.

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en los contenedores debidamente etiquetados, de conformidad con la legislación nacional.

Información suplementaria

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

2.3 Otros peligros

Las sustancias contenidas en el producto no cumplen con los criterios PBT o mPmB, de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

El producto no contiene ingredientes que figuran en la lista establecida conforme al art. 59 apdo. 1 como ingredientes con propiedades de alteración endocrina o ingredientes con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento 2017/2100/UE o el Reglamento 2018/605/UE enuna concentración ≥ 0,1 % en peso. ¡Atención! El producto pega la piel y los párpados en pocos segundos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No se refiere.

3.2 Mezclas

CAS: 7085-85-0 CE: 230-391-5 Numero Índice: 607-236-00-9 Número de registro: —	2-cianoacrilato de etilo[1] Irrit. cut. 2 H315, Irrit. ojos 2 H319, STOT SE 3 H335los límites de concentración específicos: STOT SE 3 H335: C ≥ 10 %	86-90 %
CAS: 9011-87-4 CE: 618-476-9 Numero Índice: — Número de registro: —	copolímero de metacrilato de metilo y acrilato de metilo Irrit. cut. 2 H315, Irrit. ojos 2 H319, STOT SE 3 H335	5-9 %

[1)] Sustancia con límites de concentración máxima permitida en el entorno laboral, determinados a nivel nacional.

El texto completo de las frases H está en el numero16 de la ficha.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En el contacto con la piel: en caso de adherirse la superficie de la piel no debe separarse por la fuerza. Una vez empapada en agua jabonosa tibia, raspe suavemente la zona adherida con un instrumento romo (p.ej. una cuchara). Los cianoacrilatos emiten calor durante su endurecimiento. En ocasiones, una gota de grandes dimensiones puede producir suficiente calor como para causar quemaduras. En caso de quemaduras, utilice los típicos medicamentos (como los utilizados para quemaduras térmicas), una vez retirado el pegamento de la piel. Los labios adheridos de forma accidental deberán humedecerse desde el exterior con agua tibia y tanta saliva como sea posible desde el interior. A continuación, separar las zonas adheridas sin utilizar la fuerza. No utilizar disolventes.

En el contacto con los ojos: en caso de adherirse los párpados aplique un tampón humedecido con agua tibia y de esta forma proceda a despegar las pestañas. El cianoacrilato aglutina las proteínas, causando lagrimeo, lo que a su vez facilita despegar los párpados Cubra el ojo con un apósito hasta que los párpados estén completamente despegados, normalmente durante 1-3 días. No utilice la fuerza al intentar despegar los párpados. Llamar inmediatamente a un médico.

En el caso de tomar: asegúrese de que las vías respiratorias estén despejadas. El producto polimeriza de inmediato en los labios, por lo que tragarlo en forma líquida es prácticamente imposible. La saliva irá separando lentamente el producto solidificado de los labios (en cuestión de horas). Consultar con el médico mostrándole elenvase o etiqueta. Nunca dar a una persona inconsciente nada de comer ni de beber.

Después de riesgo por vía respiratoria: llevar a un perjudicado al aire fresco manteniéndole calor y tranquilidad. Consulte a su médico si se presentan síntomas preocupantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En el contacto con la piel: adherencia de los párpados, irritación, ardor, en casos puntuales una gota de grandes dimensiones puede provocar quemaduras.

En el contacto con los ojos: enrojecimiento, lágrimas, ardor, irritación, conjuntivitis, adherencia de los párpados.

En el caso de tomar: adherencia de los labios, quemaduras térmicas.

Después de riesgo por vía respiratoria: posible irritación de las vías respiratorias. La exposición prolongada o intensa a los vapores puede provocar dificultades respiratorias y mareos.

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

El médico toma la decisión en cuanto al tratamiento de socorro después de examinar a un perjudicado. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Adecuados equipos de extintores: dióxido de carbón, polvo de extintores, flujo del agua vaporizado.

Impropios equipos de extintores: flujo compacto de agua – riesgo de propagación de incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante incineración se pueden liberar los peligrosos gases de combustión entre ellas: óxido de carbón, óxido de nitrógeno y otros productos de descomposición térmica no identificados. Evitar inhalar los productos de combustión que pueden provocar peligro para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Agentes de la protección básica típicos en el caso de incendio. No se puede pasar por una zona amenazada por el incendio sin ninguna ropa adecuada contra productos químicos y el aparato para respirar con el adecuado flujo de aire. Refrescar los recipientes amenazados por el fuego pulverizando agua desde una distancia segura. Recoger los medios de extinción utilizados. Evitar el contacto del agua de extinción de incendios con el sistema de alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Limitar acceso por la parte de las personas ajenas a la zona de avería hasta acabar con las operaciones adecuadas de depurar. En el caso de grandes liberaciones aislar el terreno de peligro. Cuidarse para que se elimine la avería y para que lo haga sólo una plantilla adecuada. Aplicar los medios de protección personal. Evitar ensuciar ojos y la piel. Evitar respirar los vapores. Garantizar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En el caso de liberar de la cantidad de las sustancias hay que tomar las medidas para no permitir a extenderlas por el ambiente natural. Llame a los servicios de emergencia apropiados.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin exponerse a situaciones de peligro (selle el embalaje dañado y colóquelo en un recipiente de sustitución). Aplique agua al pegamento para que se polimerice. A continuación, eliminar mecánicamente. Tratar el material así recogido como residuo no peligroso.

6.4 Referencia a otras secciones

Consideraciones relativas a la eliminación – sección 13. Equipos de protección individual - véase la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Trabajar según las reglas de seguridad e higiene. Evitar ensuciar ojos y la piel. Evitar respirar los vapores. Antes de una pausa y después del trabajo lavar las manos. Mantener cerrados los recipientes no utilizados. Procure una ventilación adecuada en la habitación donde se almacena y se utiliza el producto. Aplicar los medios de protección personal. Evite el contacto del producto con tejidos y papel.

El contacto con estos productos puede causar una rápida polimerización, que como resultado puede emitir humo irritante.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en sus recipientes originales sellados en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener alejado de la luz solar directa, fuentes de ignición, llama abierta. No almacenar junto a materiales incompatibles –subsección 10.5. No almacenar a temperaturas superiores a 25 °C.

7.3 Usos específicos finales

No hay información acerca de las aplicaciones que no sean las mencionadas en el apartado 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Agente químico	VLA-ED	VLA-EC	Notas
2-cianoacrilato de etilo [CAS 7085-85-0]	0,2 ppm	-	-

Sen: Sensibilizante.

Fuente: Limites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021

Procedimientos de control recomendados:

Hay que aplicar procedimientos de monitoreo de la concentración de los peligrosos componentes en el aire así como los procedimientos del control de la pureza del aire en el puesto del trabajo – a condición de que estén de acuerdo con las normas polacas o europeas tomando en consideración las condiciones en el momento de peligro así como metodología adecuada de medidas aplicadas a las condiciones del trabajo.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Trabajar según las reglas de seguridad e higiene. No comer, ni beber y ni fumar durante su utilización. Antes de una pausa y después del trabajo lavar las manos. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Mantener una buena ventilación general y/o local a fin de mantener una concentración de agentes nocivos por debajo de los valores aceptables.

Equipos de protección personal

La necesidad y elección del equipo de protección individual pertinentes deberán tener en cuenta la naturaleza del riesgo que plantea el producto, las condiciones en el lugar de trabajo y la manipulación del producto. Los equipos de protección individual utilizados deben cumplir los requisitos del reglamento 2016/425/UE y con las normas. El empleador está obligado a adoptar medidas de protección que cumplan todos los requisitos de calidad, incluidos el mantenimiento y la limpieza. Cualquier equipo de protección personal contaminado o dañado debe ser reemplazado inmediatamente.

Protección de la piel

Utilice guantes de protección resistentes a la acción del producto (según EN 374). Elegir el material de losguantes de forma individualizada dependiendo del puesto de trabajo. Utilizar ropa de protección resistente a la acción del producto.

El material del que están fabricados los guantes deben ser impermeable y resistente al producto. La elección del material deberá realizarse teniendo en cuenta el tiempo de paso, la rapidez de permeabilidad y degradación. Además, la elección de unguante adecuado no sólo depende del material, sino también de otras características de calidad que varían dependiendo del fabricante. Es necesario recabar información por parte del fabricante en relación al tiempo exacto de paso y seguir sus recomendaciones.

Protección de los ojos

En el caso de la posibilidad de contacto con los ojos, usar gafas de protección (según EN 166).

Protección respiratoria

No se exige durante las condiciones normales del trabajo. En situaciones de emergencia, si se excede el valor VLA, utilice los equipos de protección pertinentes para las vías respiratorias.

Peligros térmicos

No hay datos.

Controles de exposición medioambiental

Evitar fugas al medio ambiente, no verter en el desagüe. Posibles emisiones de los sistemas de ventilación y de equipos de procesos deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	incoloro
Olor:	ligeramente picante
Punto de fusión/punto de congelación:	< 20 ºC
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 150 ºC
Inflamabilidad:	no se indica
Límite superior e inferior de explosividad:	no se indica
Punto de inflamación:	~ 80 ºC
Temperatura de autoinflamación:	no se indica
Temperatura de descomposición:	~ 150 ºC
pH:	no se indica
Viscosidad cinemática:	no se indica
Solubilidad:	el producto polimeriza en contacto con el agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	no se indica
Presión de vapor:	0,2 Pa (20 ºC)
Densidad y/o densidad relativa:	0,9 – 1,1
Densidad de vapor relative:	3
Características de las partículas:	no se refiere

9.2 Otros datos

Tasa de evaporación:	< 1 (acetato de butilo = 1)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Producto reactivo. El producto polimeriza en contacto con el agua. Ver también las subsecciones: 10.3.-10.5.

10.2 Estabilidad química

Durante usarlo y guardarlo de un modo adecuado el producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimeriza de forma exotérmica espontáneamente en presencia de agua, aminas, álcalis y oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar las fuentes de calor, de fuego y el impacto directo del sol. Proteger del agua y la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes, aminas, agua, oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

La información sobre los efectos agudos y / o diferidos de la exposición ha sido identificada en base a la clasificación del producto y/o los estudios toxicológicos y el conocimiento y la experiencia del fabricante.

Toxicidad de los componentes

2-cianoacrilato de etilo [CAS 7085-85-0]

LD_{50} (oral, rata) > 5000 mg/kg*

* datos de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

Toxicidad de mezcla

Toxicidad aguda

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

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

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.

Información sobre posibles vías de exposición

Vías de exposición: contacto con la piel, contacto con los ojos, después de riesgo por vía respiratoria, en el caso de tomar. La información sobre las posibles vías de exposición y los efectos de la mezcla: véase la sección 4.2 de la tarjeta.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay datos.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene ingredientes que figuran en la lista establecida conforme al art. 59 apdo. 1 como ingredientes con propiedades de alteración endocrina o ingredientes con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento 2017/2100/UE o el Reglamento 2018/605/UE enuna concentración ≥ 0,1 % en peso.

Otros datos

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto solidificado no se descompone.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se anticipa bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto polimeriza en contacto con el agua. El producto móvil en el suelo y en el agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se refiere. Las sustancias contenidas en el producto no cumplen con los criterios PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene ingredientes que figuran en la lista establecida conforme al art. 59 apdo. 1 como ingredientes con propiedades de alteración endocrina o ingredientes con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento 2017/2100/UE o el Reglamento 2018/605/UE enuna concentración ≥ 0,1 % en peso.

12.7 Otros efectos adversos

La mezcla no está clasificada como peligrosa para la capa de ozono. Se debe considerar la posibilidad de otros efectos nocivos de los componentes individuales de la mezcla en el medio ambiente (por ejemplo el impacto en el aumento del calentamiento global).

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones referentes a la sustancia: utilizar según las normas vigentes. Los residuos por favor almacenarlos en sus envases originales. No introduzca en desagües. El código del residuo se debe dar en el lugar de fabricación.
Recomendaciones para los residuos de envases: la recuperación, reciclaje y eliminación de residuos de envases hay que llevar a cabo de conformidad con la normativa aplicable. No mezclar con otros residuos. Los envases de un solo uso vacíos deben eliminarse a través de una empresa de recolección de residuos autorizada.

Los actos comunitarios: 2008/98/EC (y posteriores modificaciones), 94/62/EC (y posteriores modificaciones).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No se refiere - el producto no está clasificado como peligroso para el transporte (marítimo, aéreo o terrestre).

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No se refiere.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No se refiere.

14.4 Grupo de embalaje

No se refiere.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No se refiere.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se refiere.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se refiere.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) no **1907/2006** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así comola Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión (y posteriores modificaciones)

Reglamento (CE) n o **1272/2008** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (y posteriores modificaciones.)

Reglamento (UE) **2020/878** de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Reglamento (UE) **2016/425** del Parlamento Europeo Y del Consejo de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo (y posteriores modificaciones)

Directiva **94/62/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases (y posteriores modificaciones)

Directiva **2008/98/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas (y posteriores modificaciones)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases H en la Sección

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Explicación de abreviaturas y acrónimos

PBT	Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables
VLA-ED	Valor límite ambiental de exposición diaria.
VLA-EC	Valor límite ambiental de exposición de corta duración.
Irrit. ojos 2	irritación ocular categoría 2
Irrit. cut. 2	irritación cutáneas categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) categoría 3
LD_{50}	Dosis en la que se observa el fallecimiento del 50 % de los organismos analizados.

Cursos de formación

Antes del empezar el trabajo con el producto el usurario debe conocer las reglas de condiciones de trabajo en cuanto al uso de las sustancias químicas sobre todo pasar por el curso especial de su puesto.

Referencias a las principales fuentes bibliográficas y fuentes de datos

La ficha ha sido realizada sobre la base de la ficha de datos de seguridad proporcionadas por el fabricante, datos obtenidos de la bibliografía, bases de datos de internet, así como del conocimiento y la experiencia adquiridas, conforme a la legislación vigente.

Clasificación y procedimientos utilizados para clasificar las mezclas

Clasificación confeccionada a partir de pruebas fisicoquímicas y datos sobre concentración de sustancias peligrosas extraídos según un método de cálculo basado en las directrices del reglamento 1272/2008 / CE (CLP) y sucesivas modificaciones.