1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Identificación:
GEL
Tipo de material:
ADHESIVO DE CIANOACRILATO
Productor:
CASTELL UNIVERSAL
C/ Oriente 32
43204 Reus – ESPAÑA
Tel.: +34.977.773.909
Fax: +34.977.753.937
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA
Clasificación según CLP:
STOT SE 3: H335; Irritante. 2: H319, Irrita Piel. 2: H315; - : EUH202 Efectos adversos más importantes: Irrita los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA
Elementos de la etiqueta según el CLP:

Indicaciones de peligro:
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Palabras de advertencia: Precaución.
Pictogramas de peligro:
GHS07: Signo de exclamación

Consejos de prudencia:
P304/340/261: Evite respirar los vapores. Si se inhala, retirar a la víctima hacia una zona ventilada y colocarle en una posición cómoda para respirar.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada.
P280: Llevar guantes / ropa / gafas / mascarillas de protección.
P302/352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305/351/338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
P332/313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403/233: Almacenar en una zona bien ventilada. Mantener el contenedor firmemente cerrado.
P501: Desechar el contenido o el continente en contenedores apropiados.

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. MEZCLAS
Ingredientes peligrosos:
Etil-2-cianoacrilato

CAS	Número EC	Clasificación	Clasificación CLP	%	Límetes de Concentración
7085-85-0	230-391-5	Xi: R36/37/38	Xi: R36/37/38 Ojos Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Piel Irrit. 2: H315	>80%	C ≥ 10% : Xi; R36/37/38

4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: No tire de la piel pegada. Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que no este pegado a la piel. Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Cualquier piel pegada debe despegarse con cuidado, preferiblemente después de mojarla con agua tibia y jabón. En el caso de grandes derrames sobre la piel, se pueden producir quemaduras superficiales - tratar en consecuencia. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua durante 15 minutos. Si el párpado está cerrado y pegado, no lo fuerce la apertura del mismo. Cubra con una compresa húmeda empapada en agua tibia. Obtenga atención médica inmediata. Mantener el ojo tapado con una compresa húmeda hasta que se despegue por completo, generalmente 1-3 días. (El Cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo, causando un efecto lacrimógeno que ayuda a la desunión).

Ingestión: El producto se polimerizará inmediatamente en la boca, por lo que es casi imposible de tragar, pero debe tenerse cuidado con el posible peligro de asfixia. Asegurarse de que las vías respiratorias no estén obstruidas. La saliva ayuda a separar el producto solidificado en la boca Consulte a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Contaminación continuada en grandes cantidades de producto puede producir calor suficiente para provocar quemaduras.

Retrasados / efectos inmediatos: efectos inmediatos pueden ser consecuencia de una exposición a corto plazo.

4.3. INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL NECESITADOS

Sin determinar

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN
Medios de extinción: espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. El dióxido de carbono. Utilizar pulverización de agua para enfriar contenedores.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA
Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos de monóxido de dióxido de carbono / carbono.

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA
Asegurar la ventilación del área contaminada. Llevar guantes / ropa / gafas / mascarillas de protección. Evitar contacto con los ojos o la piel. Evitar respirar los vapores/humos.

6.2. PRECAUCIONES AMBIENTALES
Precauciones medioambientales: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA
No utilice paños, anegar la zona para completar la polimerización del producto más rápidamente, una vez polimerizado rascar el producto y desechar. El producto puede ser desechado como desechos no peligroso.

6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES
Referencia a otras secciones: Consultar la sección 7, 8 y 13 de FDS.

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA
Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que existe una ventilación suficiente del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Humedad ambiente debe ser> 35% para minimizar las molestias.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantenga el envase bien cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Se recomienda para la vida útil óptima - almacenamiento refrigerado (entre 2 y 8 ° C).
Sólo debe conservarse en el envase original y cien cerrado.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES (S)
Usos específicos finales (s): Adhesivo

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL
Valores límite de Exposición

País	Tipo	Valor
UK	STEL	0.3 ppm; 1,5 mg.m-3, 15 minute
Ireland	OEL/TWA	0.2 ppm
Germany	MAK	No MAK value established
France	VME/VLE	No MAK/VLE value established

DNEL(s) / DMEL(s)

Tipo	Detalles	Valor	Bases
Worker – inhalation route	Systemic effect – Long term exposure	9.25 mg/m3	Irritation (respiratory tract)
Worker – inhalation route	Systemic effect – Long term exposure	9.25 mg/m3	Irritation (respiratory tract)
Gen. popul. – inhalation route	Systemic effect – Long term exposure	9.25 mg/m3	Irritation (respiratory tract)
Gen. popul. – inhalation route	Local effect – Long term exposure	9.25 mg/m3	Irritation (respiratory tract)

8.1. VALORES DNEL / PNEC
Las pruebas en medios acuosos con etil-2-cianoacrilato con la intención de determinar las concentraciones efectivas o no las concentraciones de efecto no pueden realizarse debido a razones técnicas basadas en las propiedades químicas del monómero.

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN
Disposiciones de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegúrese de que todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de la Ficha de Seguridad están en su lugar.
Protección respiratoria: se necesitará un equipo de protección respiratoria. Filtro de gas / vapor, tipo A: vapores orgánicos (EN141).
Protección de las manos: Guantes de nitrilo. Guantes de Viton.
Protección de los ojos: gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegúrese de tener un baño ocular a mano.
Protección de la piel: Prendas protectoras.

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS
Estado: Gel
Color: Incoloro
Olor: acre
Velocidad de evaporación: Insignificante
Comburente: No comburente (según criterios CE)
Solubilidad: Polimeriza al agua.
También soluble en: Acetona.
Viscosidad: Viscoso
Viscosidad: 2.6 cps
Viscosidad, prueba: Viscosímetro rotacional
Punto de ebullición: 214ºC
Punto de inflamabilidad ° C:> 85
Part.coeff. n-octanol/agua: Log POW 0,776 (calculado)
Presión de vapor: ≤21Pa

9.2. OTRA INFORMACIÓN
No hay datos disponibles.

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD
No determinada

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA
Estabilidad química: Estable en condiciones normales. Polimeriza rápidamente con agua.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS
Reacciones peligrosas: Reacciones peligrosas No ocurrirá bajo condiciones normales de transporte o almacenamiento. La polimerización puede ocurrir al exponerse a condiciones o materiales expuestos a continuación. La polimerización puede ser rápida.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE
Condiciones que deben evitarse: Calor. La luz solar directa. El aire húmedo. Humedad.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES
Materiales que deben evitarse: Agua, tierra, aminas, álcalis y alcoholes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
Óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno.

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS
Ingredientes peligrosos:

Etil-2 –cianoacrilato

Oral	LD50 (oral, rata)	>5000mg/kg
Dérmico	LD50 (Dérmico, Conejo)	>2000mg/kg

Síntomas / rutas de exposición
Contacto con la piel: Cianoacrilato pega en segundos. En el caso de grandes derrames en la piel, se pueden producir quemaduras superficiales - tratar en consecuencia. Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.
Contacto con los ojos: Los cianoacrilatos pegan los párpados en segundos. Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.
Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y la garganta. El producto se polimerizará inmediatamente en la boca, por lo que es casi imposible de tragar, pero ten cuidado con posible peligro de asfixia.
Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede producir tos. En atmósfera seca <50% de humedad los vapores puede irritar los ojos i el sistema respiratorio. Exposición prolongada puede producir daños crónicos.
Retrasados / efectos inmediatos: efectos inmediatos pueden ser consecuencia de una exposición a corto plazo.
Mutagenicidad en células germinales: Debido a la exposición reducida a monómero y el resultado de la prueba negativo reportado en diversas pruebas de mutagenicidad, etil-2-cianoacrilato no puede ser clasificado como mutágeno.
Carcinogenicidad: No cancerígeno.

12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDAD
Baja toxicidad

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD
No aplicable

12.3. POTENCIAL DE BIO ACUMULACIÓN
No aplicable

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO
No aplicable.

12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB
Identificación PBT: Este producto no está identificado como una sustancia PBT. No aplicable

12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS
Sin determinar.

13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1. MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS
Eliminación del producto: adhesivo curado: Eliminar como insoluble en agua química sólida, no tóxica en vertedero o incinerar en condiciones controladas.
Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Polimerizar por adición lenta de agua (10: 1). Contribución de este producto a los residuos es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza.
Evacuación del envase sucio: después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como residuos contaminados químicamente en un sitio legal autorizado vertederos o incinerados. La eliminación debe ser conforme a las disposiciones oficiales.
Número de código de residuos: 08 04 09

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. NÚMERO NU
Número NU: UN3334

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NU
Nombre de envío: líquido regulado para aviación, N.E.P. (Etil-2-cianoacrilato)

14.3. NIVEL DE RIESGO PARA EL TRANSPORTE (ES)
Clase de transporte: 906

14.4. GRUPO DE EMBALAJE
Grupo de embalaje: III

14.5. LOS PELIGROS AMBIENTALES
Ambientalmente peligrosa: No
Contaminante marino: No

14.6. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS
Precauciones especiales: IATA - Los paquetes primarios de <500 ml son no regulados por este modo de transporte y pueden ser transportados sin restricción.

15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. NORMAS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE / LEGISLACIÓN PARA LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA
Sin determinar.

15.2. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA
Se ha realizado una evaluación de seguridad del producto.

16: OTRA INFORMACIÓN

Información adicional:
Esta hoja de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo con el Reglamento (UE) n ° 453/2010.

16.1 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

ADN / ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en barcazas en vías navegables interiores.
ADR / RID: Acuerdo Europeo, relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera / Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
Número CAS: Chemical Abstract Service Number
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
DNEL: Nivel sin efecto derivado
DPD: directiva de preparados
DSD: Directiva de Sustancias Peligrosas
Número CE: Comisión Europea Número
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IATA: Asociaciones de Transporte Aéreo Internacional
IMDG: IMDG
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
OSHA: Administración de Seguridad y Salud
PNEC: concentración prevista sin efecto
PBT: Persistente, acumulación biológica, Tóxico
Número de la ONU: Estados Número Naciones

UVCB: Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos
TWA: Time-Weighted Average
COV: Compuestos orgánicos volátiles
MPmB: muy persistentes y muy acumulativas Bio
LEP: Límite Ambiental (UK HSE EH40)

Frases de riesgo:
S23 No respirar el vapor Do
S24 / 25 Evítese el contacto con la piel y los ojos
S26 En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

Según las regulaciones (EC) No. 1907/2006 y (EC) No 453/2010

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y se utilizará tan sólo como una guía. Castell universal S.L. y/o sus agentes no pueden aceptar ninguna responsabilidad derivada del uso de la información contenida en esta hoja técnica o por el uso, aplicación o procesamiento del producto descrito en esta hoja de datos. Los usuarios deben tener en cuenta la posibilidad de daños ocurridos debido al uso indebido del producto.