

## 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

### Identificación:

I-1100

### 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:

UFI: A800-E0D1-K00F-TY72

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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

Palabras de advertencia:

Precaución.

Pictogramas de peligro:

GHS07: Signo de exclamación



Consejos de prudencia:

P261: Evite respirar los vapores.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada.

P280: Llevar guantes 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.

P337 +313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros:

PBT: Este producto no está identificado como una sustancia PBT.

## 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. MEZCLAS

Ingredientes peligrosos:

Etil-2-cianoacrilato

| EINECS    | CAS       | Clasificación CHIP | Clasificación CLP   | Porcentaje |
|-----------|-----------|--------------------|---|------------|
| 230-391-5 | 7085-85-0 | Xi: R36/37/38      | Ojos Irrit. 2: H319;<br>STOT SE 3: H335;<br>Piel Irrit. 2: H315 | >80%       |

1,4-DIHIHROXIBENCENO; HIDROQUINONA; QUINOL

| EINECS    | CAS      | Clasificación CHIP | Clasificación CLP  | Porcentaje |
|-----------|----------|--------------------|--|------------|
| 204-617-8 | 123-31-9 | -                  | Carc. 2: H351; Muta. 2: H341;<br>Acute Tox. 4: H302; Eye Dam.<br>1: H318; Skin Sens. 1: H317;<br>Aquatic Acute 1: H400 | <0.1%      |

## 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

**Contacto con la piel:** Los cianoacrilatos polimerizan sobre la piel 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:** pega los párpados en segundos. Puede producirse irritación y enrojecimiento. **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, 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 o jadeos.

**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

El tratamiento inmediato / especial: debe estar disponible en las instalaciones donde se use el productos un equipo de baño/ limpieza de los ojos

### 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

Precauciones personales: Evacuar el área inmediatamente. Consulte la sección 8 de FS para conocer los detalles de protección personal. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso a personal no autorizado. Gire contenedores con fugas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

#### 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

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. (No utilice paños). Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. O polimerizar lentamente con agua (~ 10:1, adhesivo: agua) y luego rascar.

#### 6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 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 (8 ° C 2).

Embalaje apropiado Sólo debe conservarse en el envase original.

#### 7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES (S)

Usos específicos finales (s): Adhesivo

## 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Ingredientes peligrosos:

1,4-DIHDROXIBENCENO; HIDROQUINONA; QUINOL

#### Valores límite de la exposición:

#### Polvo susceptible de ser respirado:

|    | TWA 8 h | LECP 15 min | TWA 8 h | LECP 15 min |
|----|---------|-------------|---------|-------------|
| ES | 2 mg/m3 | -           | -       | -           |

### 8.1. VALORES DNEL / PNEC

DNEL / PNEC No hay datos disponibles.

### 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: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Acre

Tasa de evaporación: Negligible

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Reacciona con el agua.

También soluble en: Acetona.

Viscosidad: Altamente viscoso

Viscosidad, valor: \*~1058 cSt

Viscosidad, prueba: viscosímetro rotacional

Punto de ebullición/gama °C: >150

Punto de inflamación °C: >85

Coef. part. n-octanol/agua: est.<1

Presión de vapor: ~0.04mmHg @25°C

Densidad relativa: 1.04

### 9.2. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional: No hay datos disponibles.

## 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. REACTIVIDAD

Reactividad: Estable bajo las condiciones de transporte o almacenamiento recomendadas.

### 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. Los álcalis. Las aminas. Alcoholes. Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Haz. Descomposición.: Durante la combustión emite vapores tóxicos. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno.

### 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Ingredientes peligrosos:

Etil-2 -cianoacrilato

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| ORL | RAT | LD50 | > 5 | ml/kg |
|-----|-----|------|-----|-------|

#### 1,4-DIHIHROXIBENCENO; HIDROQUINONA; QUINOL

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 150 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 720 | mg/kg |
| SCU | RAT | LDLO | 300 | mg/kg |

Peligros relevantes del producto:

| Peligro  | Ruta | Base                 |
|--|------|----------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas  | DRM  | Peligroso: calculado |
| Lesiones o irritación ocular graves                                    | OPT  | Peligroso: calculado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única | INH  | Peligroso: calculado |

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.

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

### 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. TOXICIDAD

Valores eco toxicológico: No hay datos disponibles.

#### 12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

### 12.3. POTENCIAL DE BIO ACUMULACIÓN

Potencial de bio acumulación: No hay potencial de bio acumulación.

### 12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

Movilidad: Considerado como muy baja debido a la rápida polimerización con agua.

### 12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Identificación PBT: Este producto no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

### 12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad despreciable.

## 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

### 13.1. MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Operaciones de eliminación: Transferir a un recipiente y disponga para su recogida por la empresa de eliminación especializada. O polimeriza lentamente con agua (10:01, adhesivo: agua). Producto endurecido se puede eliminar en los sitios de relleno de tierras por contratistas con licencia.

Residuos número de código: 08 04 09

Eliminación de embalaje: Elimínelo vertiendo en un sitio de relleno de tierras reguladas o con otro método para desechos peligrosos o tóxicos.

NB: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. NÚMERO NU

Número NU: UN3334

### 14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NU

Nombre de envío: Materia líquido regulado para aviación, N.E.P. (Etil-2-cianoacrilato)

### 14.3. NIVEL DE RIESGO PARA EL TRANSPORTE (ES)

Clase de transporte: 9

### 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

### 15.2. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo para la sustancia o la mezcla por el proveedor.

## 16: OTRA INFORMACIÓN

Información adicional: \* Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830. (El Reglamento CLP)

Parte de la información en esta hoja de datos fue obtenida de terceros, incluyendo:

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

UNECE, <http://www.unece.org/>

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: EUH202: Cianocrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos. H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Las informaciones contenidas en esta hoja de datos de seguridad proceden de una variedad de fuentes, y se cree que es exacta y actual en la fecha de emisión del Estado. 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 elaboración del producto expuesto en esta hoja de datos. Los usuarios deben tener en cuenta la posibilidad de los riesgos que se producen debido al uso indebido del producto.