

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RS ADHESIVO CIANOACRILATO

Página 1

Emitido: 8/07/2008

Nº revisión: 1

Enviado a:

RS REACH MSDS Fecha 17/10/08

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**Nombre de producto:** RS ADHESIVO CIANOACRILATO**Número índice:** 01-005-406-ES**Código de existencias:** RS 473-388; 473-423; 473-433; 473-445; 473-449; 473-451; 473-455; 473-461**Uso / descripción de producto:** Adhesivo Cianoacrilato**Nombre de empresa:** RS AMIDATA S.A.
Avda. Europa, Nº 19, Edif. 3
28224 - Pozuelo de Alarcón, Madrid
Tlf.: 902 100 711
Fax: 902 100 611**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Peligros principales:** Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.**Otros peligros:** Cianocrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Manténgase fuera del alcance de los niños.**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Ingredientes:** 2-CIANOACRILATO DE ETILO >90%

EINECS: 230-391-5 CAS: 7085-85-0

[Xi] R36/37/38

4. PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto. Si la superficie de piel afectada es extensa, puede dar lugar a quemaduras superficiales. Tratarlas como tal.**Contacto con los ojos:** 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 en la garganta. El producto polimerizará inmediatamente en la boca, haciendo casi imposible tragarlo, hay riesgo de atragantarse.**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.**(ACCION)****Contacto con la piel:** No tire de la piel pegada para separarla. Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Lávese inmediatamente con jabón y agua. La piel pegada debe ser separada suavemente con la ayuda de un objeto no punzante, preferiblemente después de haber tenido la zona en remojo con agua templada con jabón. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

[cont...]

Emitido: 8/07/2008

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 2

RS ADHESIVO CIANOACRILATO

- Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Si los párpados están pegados cerrados, no los fuerce para abrirlos. Cúbralos con una gasa empapada en agua tibia. Acuda a los servicios de urgencias médicas en caso de que partículas sólidas de cianoacrilato curado hayan quedado atrapadas detrás del ojo causando daño por abrasión. Deje el ojo cubierto con una gasa húmeda hasta que el parpado se desprenda completamente, normalmente de 1 a 3 días. (El cianoacrilato se pegará a la proteína del ojo, causando un efecto lacrimógeno que ayuda a despegarlo)
- Ingestión:** Asegurarse de que las vías respiratorias no están obstruidas. La saliva separará el producto sólido de la boca en un periodo de horas. Consúltese a un médico.
- Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción:** Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono. No utilizar agua.
- Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos. Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno.
- Protección de los bomberos:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Evacuar el área inmediatamente. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.
- Precauciones medioambientales:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.
- Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca (no usar tejidos). 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 raspar. Desechar siguiendo la normativa vigente

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Llevar guantes de polipropileno, polietileno o viton. Guantes de latex, nylon o PVC sólo proporcionan protección durante unos segundos. Llevar gafas de seguridad. Si manipula grandes cantidades, lleve ropa de seguridad adecuada. La humedad ambiente relativa debe ser mayor de >35% para minimizar el discomfort.
- Condiciones para almacenamiento** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Recomendamos almacenar en un lugar refrigerado (2-8 °C) para una vida óptima del producto.
- Embalaje apropiado** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

[cont...]

Emitido: 8/07/2008

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 3

RS ADHESIVO CIANOACRILATO

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingredientes: 2-CIANOACRILATO DE ETILO
LECP (límite exposición 15 min): 1.5 mg/m³

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que se aplican todas las medidas de ingeniería mencionadas en la sección 7 de FDS.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: Guantes desechables de viton.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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: No viscoso

Viscosidad, valor: 20-100cPs

Viscosidad, prueba: Rotational viscometer

Punto de ebullición/gama °C: >150

Punto de inflamabilidad °C: >85

Coef. part. n-octanol/agua: n/a

Presión de vapor: ~0.04mmHg @25oC

Densidad relativa: ~1.07

pH: ~6-7

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales. Polimeriza rápidamente con agua.

Condiciones a evitar: Calor. Luz solar directa. Fuentes de ignición. Aire húmedo. Humedad.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Agua. Bases. Alcoholes. Aminas.

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos de dióxido de carbono / de monóxido de carbono. Durante la combustión emite vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes: 2-CIANOACRILATO DE ETILO

ORL RAT LD50 >5 ml/kg

Rutas de exposición: Consultar la sección 4 de FDS.

[cont...]

Emitido: 8/07/2008

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 4

RS ADHESIVO CIANOCRILATO

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Movilidad:** Considerado muy bajo debido a la rápida polimerización en agua.
- Persistencia y degradabilidad:** Sólo ligeramente biodegradable.
- Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.
- Otros efectos nocivos:** Ecotoxicidad negligible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Operaciones de eliminación:** Polimerizar lentamente con agua (~10:1 adhesivo : agua) y rascar. Producto endurecido puede ser desechado en vertederos por empresas especializadas
- Eliminación de embalaje:** Eliminar como los residuos industriales normales.
- Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

- N° ONU:** 3334 **Clase ADR:** 9
- Código de class:** M11
- Nombre propio del transporte:** MATERIA LIQUIDA REGLAMENTADA PARA LA AVIACION, N.E.P. (Cyanoacrylate)
- Etiquetado:** 9



IMDG / OMI

- N° ONU:** 3334 **Clase:** 9
- Contaminante marino:** NO
- Etiquetado:** 9

IATA / OACI

- N° ONU:** 3334 **Clase:** 9
- Notas de envase:** 906
- Nombre propio del transporte:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate)
- Etiquetado:** 9

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Símbolos de peligro:** Irritante.



[cont...]

Emitido: 8/07/2008

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 5

RS ADHESIVO CIANOCRILATO

Frasas de riesgo: R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frasas de seguridad: S23: No respirar vapores.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávase inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37: Úsense guantes adecuados.

Frasas de precaución: Cianocrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nota: La información regulatoria proporcionada anteriormente solamente indica las regulaciones principales específicamente aplicables a lo descrito en la hoja de datos de seguridad. Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de disposiciones adicionales que complementen estas regulaciones. Consultar todas las regulaciones o disposiciones nacionales, internacionales y locales aplicables.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional: Esta ficha de datos de seguridad ha sido recopilada siguiendo la Regulación de Productos Químicos (información sobre el peligro y proveedores de envases) del 2002 (CHIP3), que traspone la Directiva del Consejo de la Unión Europea 67/548/CE (Directiva Sobre Sustancias Peligrosas) y la 99/45/CE (Directiva Sobre Preparados Peligrosos) y posteriores enmiendas a ambas y también la Directiva 91/155/CE Sobre Fichas de Datos de Seguridad y posteriores enmiendas.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) no. 1907/2006.

Frasas de riesgo de sección 3: R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Renuncia legal: La información contenida en esta ficha de datos de seguridad ha sido recopilada de una variedad de fuentes y es considerada como exacta y actual en el momento de su publicación. Chemence Ltd y/o sus agentes no son responsables del mal uso de la información contenida en esta ficha o del producto, su aplicación y proceso, descrito en la misma. Los usuarios deben ser conscientes del peligro del mal uso de este producto.