

fecha de impresión 15.10.2003

refundido el 15.10.2003




1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** ULANO NO. 78 HAZE REMOVER PASTE
- **Utilización del producto / de la elaboración** Emulsiones fotosensibles para serigrafía
- **Fabricante/distribuidor:**
ULANO CORPORATION
110 THIRD AVENUE
BROOKLYN, NY 11217, U.S.A.
TEL.: +1.718 237-4700
- **EU INF**
ULANO INTERNATIONAL (V.I.) INC.
RUETISTRASSE 17
CH-8952 SCHLIEREN-ZUERICH/SWITZERLAND
TEL.: +41.1.755-4477
- **Área de información:** ULANO CORPORATION (USA): Dir. F. Widman
- **Información para casos de emergencia:**
CHEMTREC (USA): +1.7035273887 (llamada a cobro revertido aceptada)

2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 97-99-4 EINECS: 202-625-6	2-hidroximetiltetrahydrofuran	 Xi; R 36	20-30%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidróxido de sodio	 C; R 35	2,5-10%
CAS: 10101-89-0	tr-sodio fosfato	 Xi; R 36/38	≤ 2,5%

· **núm.-CAS Denominación % Indic. frases-R**

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato de calcio		30-50%
------------------------------------	---------------------	--	--------

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

- **Descripción del riesgo:**



C Corrosivo

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 35 Provoca quemaduras graves.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

(se continua en página 2)

fecha de impresión 15.10.2003

refundido el 15.10.2003

Nombre comercial: ULANO NO. 78 HAZE REMOVER PASTE

(se continua en página 1)

- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Material inadecuado para recipientes: aluminio.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con sustancias oxidantes, ácidas o combinaciones de metales pesados.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
 - **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
- | | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1310-73-2 hidróxido de sodio (2,5-10%) | |
| LEP | Valor de corta duración: 2 mg/m ³ |
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
 - **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 - **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: ULANO NO. 78 HAZE REMOVER PASTE

(se continua en página 2)

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Pastoso
Color:	Blanco
Olor:	Suave

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	102,2°C

· **Punto de inflamación:** 76,7°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** 1,5 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** n.a.
Completamente mezclable.

· **valor pH a 20°C:** 13,6 - 13,8

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

· **Materiales que deben evitarse:** No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

· **Reacciones peligrosas** Reacciona con metales formando hidrógeno.

· **Productos de descomposición peligrosos:** Pueden haber vestigios.

(se continua en página 4)

fecha de impresión 15.10.2003

refundido el 15.10.2003

Nombre comercial: ULANO NO. 78 HAZE REMOVER PASTE

(se continua en página 3)

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

1310-73-2 hidróxido de sodio

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

· **en el ojo:** Fuerte efecto cáustico

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Corrosivo

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

12 Informaciones ecológicas

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

13 Consideraciones sobre la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**



· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 8 Materias corrosivas

· **Número Kemler:** 80

· **Número UN:** 3266

· **Grupo de embalaje:** II

· **Denominación de la carga:** 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO)

· **Transporte/datos adicionales:**



· **Clase IMDG:** 8

· **Número UN:** 3266

· **Label:** 8

· **Grupo de embalaje:** II

(se continua en página 5)

fecha de impresión 15.10.2003

refundido el 15.10.2003

Nombre comercial: ULANO NO. 78 HAZE REMOVER PASTE

(se continua en página 4)

· **Número EMS:** F-A,S-B
 · **Contaminante marino:** No
 · **Nombre técnico correcto:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



· **Clase ICAO/IATA:** 8
 · **Número UN/ID:** 3266
 · **Label** 8
 · **Grupo de embalaje:** II
 · **Nombre técnico correcto:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**
C Corrosivo
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
hidróxido de sodio
- **Frases-R:**
35 Provoca quemaduras graves.
- **Frases-S:**
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases R relevantes**
35 Provoca quemaduras graves.
36 Irrita los ojos.
36/38 Irrita los ojos y la piel.