



# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad ACID-US

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 08/14/2015 Fecha de revisión: 06/16/2016 Reemplaza: 08/21/2017

Versión: 3.0

### DRIVING SURFACE PERFECTION

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla  
 Nombre del producto : ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)  
 Grupo de producto : 1K Primer  
 Otros medios de identificación : UP0776

##### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

##### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

###### Proveedor

U-POL US Inc  
 108 Commerce Way  
 Stockertown PA 18083 - USA  
 T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

##### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300

#### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

###### Clasificación de SAC-US2

Flam. Liq. 3 H226  
 Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Carc. 2 H351  
 Repr. 1B H360  
 STOT SE 3 H335  
 STOT SE 3 H336  
 STOT RE 2 H373  
 Aquatic Chronic 2 H411

##### 2.2. Elementos de las etiquetas

###### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H226 - Líquido y vapores inflamables  
 H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
 H351 - Susceptible de provocar cáncer  
 H360 - Puede dañar al feto  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)  
 H411 - Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-US) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de llamas al descubierto, de chispas. — No fumar

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P260 - No respirar vapores, humo  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación  
P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección  
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
butan-1-ol	(CAS N°) 71-36-3	23 - 43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
xylene	(CAS N°) 1330-20-7	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
TITANIUM DIOXIDE	(CAS N°) 13463-67-7	5 - 23	Carc. 2, H351
ethylbenzene	(CAS N°) 100-41-4	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol	(CAS N°) 78-83-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
2-methoxypropanol	(CAS N°) 1589-47-5	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Provoca daños en los órganos (órganos auditivos) (Inhalación).
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida a este material puede resultar en la absorción por la piel, originando peligro significativo para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	: Líquido y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.
-------------------	---

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Gafas de protección. Ropa de protección. Guantes.
Planos de emergencia	: Evacuar personal innecesario.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Evitar respirar pulverizador, vapores.
Planos de emergencia	: Ventilar el área.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas. No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	: Contain released substance, pump into suitable containers. Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza	: Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura	: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar respirar pulverizador, vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, Dispositivos de alumbrado antideflagrante.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Fuentes de ignición, Fuentes de calor, Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Productos incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.
Temperatura de almacenamiento	: < 25 °C
Área de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado.
Reglas especiales sobre envases	: Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
butan-1-ol (71-36-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
ethylbenzene (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
xylene (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Skin & eye irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Observación (ACGIH)	LRT irr; A3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxypropanol (1589-47-5)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 8.2. Controles de exposición

Medidas de protección individual : Evitar toda exposición innecesaria. Guantes. Protective clothing. Gafas de protección.



Materiales para las ropas de protección : Traje impermeable.  
Protección de las manos : Usar guantes de protección.  
Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección.  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.  
Protección de las vías respiratorias : Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto.  
Otros datos : No comer, beber o fumar durante el uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Apariencia : Líquido.  
Color : Grisáceo  
Olor : característico  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : No hay datos disponibles  
Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : > 35 °C  
Punto de inflamación : 23 °C  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles  
Densidad relativa : No hay datos disponibles  
Densidad : 1.01 - 1.05  
Solubilidad : insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.  
Log Pow : No hay datos disponibles  
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles  
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles  
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles  
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles  
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles  
Límites de explosividad : No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de VOC : 714 g/l  
Contenido de VOC - reglamentaria : 714 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)	
ETA US (oral)	1948.862 mg/kg de peso corporal
butan-1-ol (71-36-3)	
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ethylbenzene (100-41-4)	
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	11 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
xylene (1330-20-7)	
ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

Corrosión/irritación en la piel : Provoca irritación cutánea.  
Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca lesiones oculares graves.  
Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado  
Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado  
Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen  
Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer.

ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
xylene (1330-20-7)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad a la reproducción : Puede dañar al feto.  
Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen  
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).  
Peligro por aspiración : No está clasificado  
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.  
Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición repetida a este material puede resultar en la absorción por la piel, originando peligro significativo para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
-------------------------------	--

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono : No se dispone de más información

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

- Legislación regional (residuo) : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
- Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido/el recipiente en Remove waste in accordance with local and/or national regulations.
- Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
- Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

- Descripción del documento del transporte : UN1263 Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base), 3, III
- Nº ONU (DOT) : UN1263
- Designación oficial de transporte (DOT) : Paint  
including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base
- Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
- Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



Grupo de embalaje (DOT) : III - Peligro menor

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: B1 - Si el material tiene un punto de inflamación en o superior a 38 °C (100 °F) y inferior a 93 °C (200 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.241 de este subcapítulo son aplicables. Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.242 de este subcapítulo son aplicables. B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57. IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado. TP29 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 173
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 60 L
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

### Información adicional

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### ADR

Descripción del documento del transporte	: UN 1263 PAINT, 3, III, (D/E)
Grupo de embalaje (ADR)	: III
Clase (ADR)	: 3 - Líquido inflamable
Número de identificación de peligro (Nº Kemler)	: 30
Código de clasificación (ADR)	: F1
Etiquetas de peligro (ADR)	: 3 - Líquido inflamable



Panel naranja



Código de restricción de túnel (ADR)	: D/E
LQ	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1

### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1263
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PINTURA
Clase (IMDG)	: 3 - Líquido inflamable
Grupo de embalaje (IMDG)	: III - sustancias que presentan bajo peligro

### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 1263
---------------	--------



# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Designación oficial de transporte (IATA)	: Paint
Clase (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	: III - Riesgo pequeño

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

butan-1-ol, n-butanol	CAS N° 71-36-3	23 - 43%
ethylbenzene	CAS N° 100-41-4	5 - 23%
xylene	CAS N° 1330-20-7	5 - 23%
phenol, carboic acid, monohydroxybenzene, phenylalcohol	CAS N° 108-95-2	< 5%
toluene	CAS N° 108-88-3	< 5%

#### butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos –  
Declaración de Emisiones 1 %

#### ethylbenzene (100-41-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 1000 lb

Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos –  
Declaración de Emisiones 0.1 %

#### xylene (1330-20-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 100 lb

Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos –  
Declaración de Emisiones 1 %

#### 2-methylpropan-1-ol, iso-butanol (78-83-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 5000 lb

#### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### 2-methoxypropanol (1589-47-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

##### CANADA

#### butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### ethylbenzene (100-41-4)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### xylene (1330-20-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

### Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

#### 15.2.2. Reglamentos nacionales

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>
Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)
<b>xylene (1330-20-7)</b>
Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)
<b>TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)</b>
Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

#### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Este producto puede exponerle a ethylbenzene, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer.  
Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

ethylbenzene (100-41-4)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	54 µg/día

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 11/07/2017

Otros datos : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Susceptible de provocar cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

NFPA peligro para la salud

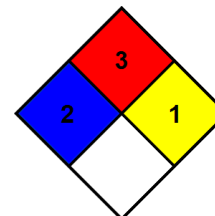
: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.

NFPA peligro de incendio

: 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.

NFPA reactividad

: 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



# ACID #8 ETCH PRIMER (ACID-US)

## Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

---

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).*