

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

Fecha de emisión: 11/09/2017 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

- 1.1. Identificación**  
Forma del producto : Mezclas  
Nombre del producto : Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE  
Código del producto : Y879-24134
- 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso**  
Uso recomendado : Recubrimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- 1.3. Proveedor**  
Kalcor Coatings Company  
37721 Stevens Boulevard  
Willoughby, OH 44094 – Estados Unidos  
T 440-946-4700 – F 440-946-4704
- 1.4. Número telefónico de emergencia**  
Número de emergencia : Chemtrec: 1-800-424-9300

### SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

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

##### Clasificación GHS-US

Líquidos inflamables Categoría 2	H225	Líquido y vapor altamente inflamable
Corrosión/irritación de la piel Categoría 2	H315	Causa irritación en la piel
Daño del ojo/irritación serias del ojo Categoría 2	H319	Causa irritación seria en el ojo
Carcinogenicidad Categoría 2	H351	Sospechoso de causar cáncer (Agente sospechoso de causar cáncer)
Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición única) Categoría 3	H336	Puede causar somnolencia o mareo
Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición repetida) Categoría 1	H372	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
Texto completo con declaraciones H : ver sección 16		

#### 2.2. Elementos de etiqueta GHS, incluyendo declaraciones de precaución

##### Etiquetado de GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra señal (GHS-US) :

Peligro

Declaraciones de peligro :

- H225 - Líquido y vapor altamente inflamable  
H315 - Causa irritación en la piel  
H319 - Causa irritación seria en el ojo  
H336 - Puede causar somnolencia o mareo  
H351 - Sospechoso de causar cáncer (Agente sospechoso de causar cáncer)  
H372 - Causa daño a los órganos a través de exposición prolongada o repetida
- Declaraciones de precaución (GHS-US) :
- P201 - Consultar las instrucciones especiales antes de usarse  
P202 - No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad  
P210 - Manténgase alejado del calor, superficies calientes, flamas abiertas, chispas. - No fumar  
P233 - Mantener el contenedor bien cerrado  
P240 - Conectar a tierra/enlace el recipiente y del equipo de recepción.  
P241 - Usar equipo eléctrico a prueba de explosión, alumbrado, ventilación  
P242 - Usar solo herramientas que no generen chispas

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

P243 – Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas  
 P260 – No respirar humo, gas, niebla, spray, vapores  
 P261 – Evitar humo, gas, niebla, spray, vapores  
 P264 – Lavarse las manos, antebrazos y rostro a fondo después de manipular el producto  
 P270 – No comer, beber o fumar cuando se use este producto  
 P271 – Usar solo en área exterior o en un área bien ventilada  
 P280 – Usar protección para ojos, facial, prendas de protección y guantes protectores  
 P302+P352 – Si es en la piel: Lavar con abundante agua  
 P303+P361+P353 – Si es en la piel (o cabello): Retirar de inmediato todas las prendas contaminadas. Enjuague la piel con agua/ducha  
 P304+P340 – Si se inhala: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que respire  
 P305+P351+P338 – Si es en los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si es que los hay y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.  
 P308+P313 – En caso de exposición manifiesta o presunta: Solicite asesoría/atención médica  
 P312 – Llamar a un centro toxicológico/ médico/físico médico si hay malestar o si usted siente malestar  
 P314 – Solicitar asesoría/atención médica si siente malestar  
 P321 – Tratamiento específico (ver si los síntomas persisten, llamar a un médico en esta etiqueta)  
 P332+P313 – Si ocurre irritación de la piel: Solicitar asesoría/atención médica  
 P337+P313 – Si persiste la irritación del ojo: Solicitar asesoría/atención médica  
 P362+P364 – Retirar las prendas contaminadas y lavarlas antes de reusar  
 P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de reusarlas  
 P370+P378 – En caso de incendio: Usar dióxido de carbono (CO2), polvo extintor, espuma para extinguir  
 P403+P233 – Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado  
 P403+P235 - Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco  
 P405 – Guardar bajo llave  
 P501 – Eliminar los contenidos/contenedor en un punto de recolección de desechos especiales de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros que no derivan en clasificación

No hay información adicional disponible

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

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del Producto	%	Clasificación GHS-US
tolueno	(CAS-No.) 108-88-3	50 – 60	Liq. Infl. 2, H225 Irr. Piel 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
metiletilcetona	(CAS-No.) 78-93-3	10 – 20	Liq. Infl 2, H225 Irr. Ojos 2, H319 STOT SE 3, H336
óxido de titanio(IV)	(CAS-No.) 13463-67-7	2 – 10	Carc. 2, H351
nafta disolvente (petróleo), alifático medio	(CAS-No.) 64742-88-7	< 2	STOT RE 1, H372 Tox. Asp. 1, H304

El texto completo de las clases de peligro y declaraciones H-: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general : En caso de exposición manifiesta o presunta: Solicitar asesoría/atención médica.  
 Medidas de primeros auxilios después de inhalar : Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel	:	para que respire. Enjuagar la piel con agua/ducha. Remover/Retirar todas las prendas contaminadas de inmediato. Si ocurre irritación de la piel o erupción: Solicitar asesoría/atención médica.
Medidas de primeros auxilios después de contacto con el ojo	:	Enjuagar cuidadosamente con agua por precaución
Medidas de primeros auxilios después de ingerir	:	Solicitar asesoría/atención médica si siente malestar
<b>4.2. Los síntomas y efectos más importantes (agudos y retrasados)</b>		
Síntomas/efectos	:	Puede causar somnolencia o mareo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	:	Irritación. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después de contacto con los ojos	:	Irritación.
<b>4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario</b>		
Tratar sintomáticamente		

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción adecuados	:	Rociador de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono
-------------------------------	---	--

#### 5.2. Peligros específicos que surgen del químico

Peligro de incendio	:	Líquido y vapor altamente inflamables.
Reactividad	:	Líquido y vapor altamente inflamables.

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Protección durante incendios	:	No intente llevar a cabo acciones sin el equipo protector adecuado. Aparato de respiración autónoma. Prendas protectoras completas.
------------------------------	---	---

### SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para personal que no es de emergencias

Procedimientos de emergencia	:	Ventilar el área del derrame. No flamas abiertas, ni chispas, ni fumar. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
------------------------------	---	--

##### 6.1.2. Para brigadistas de emergencia

Equipo protector	:	No intente llevar a cabo acciones sin el equipo protector adecuado. Para conocer información adicional, consulte la sección 8: "Controles de Exposición/protección de personal".
------------------	---	--

#### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberar al ambiente.

#### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Métodos para limpiar	:	Limpie el derrame líquido con un material absorbente. Si el producto ingresa a las alcantarillas o a aguas públicas, notifique a las autoridades.
Otra información	:	Elimine los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para información adicional, consulte la sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Precauciones para manipulación segura	:	Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, flamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar, Conectar a tierra/enlace el recipiente y del equipo de recepción. Usar solo herramientas que no generen chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Se pueden acumular vapores inflamables en el contenedor. Usar equipo a prueba de explosiones. Usar equipo protector personal. Consultar instrucciones especiales antes de usarse. No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray. Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada. Evite el contacto con la piel y los ojos.
Medidas de higiene	:	Separar las prendas de trabajo de las de calle. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de reusarse. Las prendas contaminadas de trabajo no deben permitirse fuera del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Siempre lavarse las manos después de manipular el producto.

#### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas	:	Conectar a tierra/enlace el recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento	:	Guardar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el contenedor bien cerrado. Guardar bajo llave.

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Irr URT; problema SNC y SNP
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	590 mg/m3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
<b>tolueno (108-88-3)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Problema visual; repro fem;
OSHA	Observación (OSHA)	(2) Ver Tabla Z-2.
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m3)	1 mg/m3
ACGIH	Observación (ACGIH)	Irr LRT; A3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	15 mg/m3
<b>nafta disolvente (petróleo), alifático medio (64742-88-7)</b>		
No aplicable		

#### 8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados : Asegurar la buena ventilación de la estación de trabajo.  
 Controles de exposición ambiental : Evite la liberación al medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo protector para personal

##### Protección de manos:

Guantes protectores

##### Protección de ojos:

Lentes de seguridad

##### Protección de la piel y el cuerpo:

Usar prendas protectoras adecuadas

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco
Olor	: Fuerte
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de ignición	: 1°C
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	: No aplicable
Presión del vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad/densidad específica	: 0.9568 g/ml
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otra información

Contenido VOC : 702 g/l recubrimiento VOC

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

Propiedades oxidantes : 26.5 % por peso

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Líquido y vapor altamente inflamable.

#### 10.2.

#### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones a evitar

Evite contacto con superficies calientes. Calor. Sin flamas, sin chispas. Elimine todas las fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

#### 10.6. Productos peligrosos en descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos peligrosos en descomposición.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

<b>tolueno (108-88-3)</b>	
LD50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rata; Equivalente o similar a OECD 401; Estudio literario; 5580 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	12223 mg/kg (Conejo; Estudio literario; Otro; >5000 mg/kg de peso del cuerpo; Conejo; Valor experimental)
LD50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4h (Rata; Estudio literario)
ATE US (dérmica)	12223.000 mg/kg de peso del cuerpo
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
LD50 oral rata	> 10000 mg/kg (Rata; OECD 425; Toxicidad Aguda Oral: Procedimiento de arriba abajo; Valor experimental; > 5580 mg/kg de peso del cuerpo; Rata; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	> 10000 mg/kg (Conejo; Estudio de literatura)
LC50 inhalación rata (mg/l)	> 6.8 mg/l/4h (Rata; Valor experimental)
<b>nafta disolvente (petróleo), alifático medio (64742-88-7)</b>	
LD50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso del cuerpo (Rata; Equivalente o similar a OECD 420; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	> 2000 mg/kg de peso del cuerpo (Conejo; Valor experimental; Equivalente o similar a OECD 402)

Corrosión/irritación de la piel : Causa irritación de la piel.

Daño/irritación seria del ojo : Causa daño serio en el ojo.

Sensibilización respiratoria o de la piel : No clasificada.

Mutegenicidad en células germinales : No clasificada.

Carcinogenicidad : Sospechoso de causar cáncer (agente sospechoso de causar cáncer).

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

<b>tolueno (108-88-3)</b>	
Grupo IARC	3 – No clasificable
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
Grupo IARC	2B - Posible carcinógeno humano

Toxicidad reproductiva : No clasificada

Toxicidad específica de órgano objetivo – exposición única : Puede causar somnolencia o mareo.

Toxicidad específica de órgano objetivo – exposición repetida : Causa daño a órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración : No clasificada

Síntomas/efectos después del contacto con la piel : Irritación. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecológica – general : El producto no está considerado como nocivo para los organismos acuáticos o para causar efectos en el ambiente a largo plazo.

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>	
EC50 Daphnia	308 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp., Prueba de Inmovilidad Aguda; 48 h; magna; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)
1 LC50 pez 2	2993 mg/l (LC50; OECD 203; Pez. Prueba de Toxicidad Aguda; 96 h; Pimephales promelas; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)

#### óxido de titanio(IV) (13463-67-7)

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (LC50; Equivalente o similar a OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Agua fresca; Peso de evidencia)
Límite de umbral de algas 1	61 mg/l (EC50; Otros; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)

#### nafta disolvente (petróleo), alifático medio (64742-88-7)

LC50 pez 1	2 – 5 mg/l (LL50; OECD 203; Pez, Prueba de Toxicidad Aguda; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Sistema semiestático; Agua fresca; Valor experimental)
EC50 Daphnia 1	1.4 mg/l (EL50; OECD 202; Daphnia sp. Prueba de Inmovilidad Aguda; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)
Límite de umbral de algas 1	1 – 3, EL50; OECD 201; Alga, Prueba de Inhibición de Crecimiento; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Biodegradable en el suelo bajo condiciones anatóxicas.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	Sustancia 2.03 g O <sub>2</sub> /g
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 2.31 g O <sub>2</sub> /g
ThOD	Sustancia 2.44 g O <sub>2</sub> /g
BOD (% de ThOD)	> 0.5 (5 días; Estudio de literatura)

#### tolueno (108-88-3)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. Potencial bajo para su adsorción en el suelo.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	Sustancia 2.15 g O <sub>2</sub> /g
Demanda química de oxígeno (COD)	Sustancia 2.52 g O <sub>2</sub> /g
ThOD	Sustancia 3.13 O <sub>2</sub> /g
BOD (% de ThOD)	0.69

#### óxido de titanio(IV) (13463-67-7)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable. Potencial bajo para movilidad en el suelo.
-------------------------------	---

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (COD)	No aplicable
ThOD	No aplicable
<b>nafta disolvente (petróleo), alifático medio (64742-88-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Adsorción en el suelo.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>	
Log Pow	0.3 (Valor experimental; OECD 117: Coeficiente de Partición (n-octanol-agua), Método HPLC; 40°C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (Log Kow < 4).
<b>tolueno (108-88-3)</b>	
BCF pez 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Sistema estático; Agua fresca)
Log Pow	2.73 (Valor experimental; Otros; 25°C)
Potencial bioacumulativo	Potencial bajo de bioacumulación (BCF < 500)
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
Potencial bioacumulativo	No bioacumulativo.
<b>nafta disolvente (petróleo), alifático medio (64742-88-7)</b>	
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible sobre bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>	
Tensión de superficie	0.024 N/m (20°C)
Log Koc	Koc,34; Valor calculado
Ecología – suelo	Ligeramente nocivo para las plantas.
<b>tolueno (108-88-3)</b>	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20 °C)

### 12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre el calentamiento global : No hay efectos conocidos de este producto.  
Comentario GWPmix : No hay efectos conocidos de este producto.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

Métodos de tratamiento de desechos : Eliminación de los contenidos/contenedor de acuerdo con las instrucciones de separación de la empresa autorizada.  
Información adicional : Los vapores inflamables se pueden acumular en el contenedor.

## SECCIÓN 14: Información de Transportación

### Departamento de Transportación (DOT)

De acuerdo con DOT

Descripción del documento de transportación : UN1263 Pintura, 3, II

No. ONU.(DOT) : UN1263  
Nombre de Envío Apropiado (DOT) : Pintura  
Clase (DOT) : 3 – Clase 3- Líquido y combustible inflamable 49 CFR 173.120  
Grupo de empaque (DOT) : II – Peligro Medio

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 – Líquido Inflamable



Empaque No al Granel (49 CFR 173.xxx) DOT : 173  
 Empaque al Granel (49 CFR 173.xxx) DOT : 242  
 Provisiones Especiales DOT (49 CFR 172.102) : 149 – Cuando se transporte como una cantidad limitada o mercancía del consumidor, la capacidad neta máxima especificada en 173.150(b)(2) de este subcapítulo para envase interior puede aumentarse a 5 L (1.3 galones).  
 B52 – A pesar de las provisiones de 173.24b de este subcapítulo, los dispositivos de descarga de presión de no recierre están autorizados en los tanques portátiles de DOT 57.  
 IB2 – IBCs Autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1). Requisito Adicional: Solo están autorizados los líquidos con presión de vapor menor o igual a 110 kPa a 50 C (1.1 bar a 122 F), o 130 kPa a 55 C (1.3 bar a 131 F).  
 T4 – 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)  
 TP1 – El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por lo siguiente: Grado de llenado =  $97 / 1 + a$  (tr – tf) Dónde: tr es la temperatura promedio del producto al granel máxima durante del transporte, y tf es la temperatura en grados Celsius del líquido durante el llenado.  
 TP8 – Se puede usar un tanque portátil que tiene una presión de prueba mínima de 1.5 bar (150 kPa) cuando el punto de ignición del material riesgoso transportado es mayor a 0 C (32 F).  
 TP28 – Se puede usar un tanque portátil que tenga una presión de prueba mínima de 2.65 bar (265 kPa) cuando la presión de prueba calculada brindada es de 2.65 bar o menos, basándose en el MAWP de materiales peligrosos, como se define en el 178.275 de este subcapítulo, en la que la presión de prueba es 1.5 veces del MAWP.  
 Excepciones de Empaque DOT (49 CFR 173.xxx) : 150  
 Limitaciones Cuantitativas de Carga por vía aérea/ferroviaria DOT (49 CFR 173.27) : 5 L  
 Limitaciones Cuantitativas de Carga solo por vía aérea DOT (49 CFR 175.75) : 60 L  
 Ubicación de Estiba de Buque DOT : B – (i) El material podrá estibarse “en la cubierta” o “debajo de la cubierta” en un buque carguero y en un buque de pasajeros que lleva un número limitado a no más que la cantidad grande de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de la longitud total del buque; y (ii) “solo en la cubierta” en los buques de pasajeros, en los que se exceda el número de pasajeros especificados en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección.  
 Número de Guía de Respuesta de Emergencia (ERG) : 128  
 Otra información : No hay información suplementaria disponible.  
**Transportación de Bienes Peligrosos** :  
 No aplicable :  
**Transporte por mar** :  
 Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 1263 PINTURA, 3, II  
 No.-ONU (IMDG) : 1263  
 Nombre de Envío Apropiado (IMDG) : PINTURA  
 Clase (IMDG) : 3 – Líquidos Inflamables  
 Grupo de empaque (IMDG) : II – sustancias que presentan un peligro medio  
 Cantidades Limitadas (IMDG) : 5 L  
**Transporte por aire** :  
 Descripción de documento de transporte (IATA) : UN 1263 Pintura, 3, II  
 No.-ONU (IATA) : 1263  
 Nombre de Envío Apropiado (IATA) : Pintura  
 Clase (IATA) : 3 – Líquidos Inflamables  
 Grupo de empaque (IATA) : II – Peligro Medio

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

### SECCIÓN 15: Consideraciones de eliminación

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

Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos

El (los) químico(s) sujetos a los requisitos a informarse de la Sección 313 o Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA por sus siglas en inglés) y el 40 CFR Parte 372.

tolueno	CAS-No. (108-88-3)	50 – 60 %
---------	--------------------	-----------

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>	
CERCLA RQ	5000 lb
<b>tolueno (108-88-3)</b>	
CERCLA RQ	1000 lb

#### 15.2. Regulaciones internacionales

##### CANADÁ

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>	
Listado en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)	

<b>nafta disolvente (petróleo), alifático medio (64742-88-7)</b>	
Listado en la DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)	

##### Regulaciones de la UE

No hay información adicional disponible

##### Regulaciones nacionales

<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
Listado en la IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)	

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

Proposición 65 de California – Este producto contiene, o puede contener, cantidades detectables de una(s) sustancia(s) conocidas en el estado de California y que causan cáncer, daño evolutivo y/o reproductivo

<b>tolueno (108-88-3)</b>				
EE.UU. California – Proposición 65 – Lista de Carcinógenos	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Evolutiva	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Femenina	EE.UU. California – Proposición 65 – Toxicidad Reproductiva - Masculina	No hay nivel significativo de riesgo (NSRL por sus siglas en inglés)
No	Sí	No	No	7000

<b>metiletilcetona (78-93-3)</b>	
EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber	
EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)	

<b>tolueno (108-88-3)</b>	
EE.UU. – Massachusetts – Lista del Derecho al Saber	
EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber	
EE.UU. – Pennsylvania – Lista RTK (Derecho al Saber)	

<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
EE.UU. – Nueva Jersey – Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber	

### SECCIÓN 16: Otra información

# Y879-24134 CAPA BASE DE BAJO BRILLO BLANCO Y OPACO DE DEGRADADO CON BASE DE DISOLVENTE

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones

Texto lleno de frases H:

H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H304	Puede ser fatal si se ingiere e ingresa por vías respiratorias
H315	Causa irritación de la piel
H319	Causa irritación seria al ojo
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H351	Sospechoso de causar cáncer
H372	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
H373	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida

SDS US (GHS HazCom 2012)

*Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y está dirigida a describir el producto solo a efectos de requisitos de salud, seguridad y ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse de forma que garantice alguna propiedad específica del producto.*