

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

### 1.1. Identificador de producto

Presentación del producto : Mezcla  
Nombre comercial : TF 1000 – Thermo-Flex Acrylic Roof Coating  
Código de producto : TF 1000 Series

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Revestimiento acrílico elastomérico de aplicación fluida.  
Uso de la sustancia/mezcla : Solo para uso profesional

### 1.3. Proveedor

Huntsman Building Solutions  
3315 E. Division Street,  
Arlington, TX 76011  
Tel: 817-640-4900, 888-224-1533  
sdsinfo@huntsmanbuilds.com

### 1.4. Número de Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia : CARECHEM (866) 928-0789

## SECCIÓN 2: Identificación de Riesgo(s)

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación GHS-US

Sensibilidad en piel 1 H317  
Carc. 2 H351

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta del GHS, incluidos los consejos de precaución

#### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de riesgo (GHS-US)



Palabra de advertencia (GHS-US)

Advertencia

Indicaciones de riesgo (GHS-US)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H351 - Se sospecha que causa cáncer

Consejos de precaución (GHS-US)

P201 - Obtener instrucciones especiales antes del uso  
P202 - No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
P261 - Evitar respirar niebla, aerosol, vapores, gases y polvo  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo  
P280 - Llevar protección ocular, ropa de protección, guantes de protección  
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua  
P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: Acudir a un médico  
P321 - Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla  
P405 - Almacenar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional aplicable.

### 2.3. Otros riesgos

No hay información adicional disponible.

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

No aplica

### SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

#### 3.1. Substancias

No aplica

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación GHS-US
Dióxido de titanio	(CAS No) 13463-67-7	< 7.5	Carc. 2, H351
Amoníaco	(CAS No) 7664-41-7	<1	Gas infl. 2, H221 Gas comprimido, H280 Tox. aguda. 3 (Inhalación:gas), H331 Corr. Piel 1B, H314 Daño ocular. 1, H318
Trifosfato de pentapotasio	(CAS No) 13845-36-8	<1	Tox. aguda. 4 (Oral), H302
3(2H)-Isotiazolona, 4,5-dicloro-2-octil-	(CAS No) 64359-81-5	< 0.2	Corr. Piel 1B, H314 Daño ocular. 1, H318 Sens. Piel 1, H317

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

Medidas de primeros auxilios generales	: En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persisten, busque atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Conseguir atención médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lavarse las manos con agua y jabón. Buscar atención médica si se produce irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Posteriormente, consultar a un oftalmólogo. Quitar lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague. Acudir inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente). Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Dar de beber agua si la víctima está completamente consciente/alerta. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/efectos tras la inhalación	: La inhalación de la niebla o el aerosol puede causar irritación de la nariz y la garganta. En caso de exposición repetida o prolongada. Irritación de los pulmones. Mareos, dolores de cabeza, náuseas. Se sospecha que causa cáncer si se inhala.
Síntomas/efectos tras el contacto con piel	: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos tras el contacto con ojos	: Puede causar irritación ocular. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos tras la ingestión	: Dolor abdominal, náuseas. Vómitos.

#### 4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Agua, Polvo seco químico. Espuma.
Medios de extinción inadecuados	: No utilice un chorro de agua ya que puede hacer que el fuego se extienda.

#### 5.2. Riesgos específicos derivados del producto químico

No hay información adicional disponible

#### 5.3. Consejos para los bomberos

Instrucciones para bomberos	: Tenga cuidado contra cualquier fuego químico.
Equipo de protección para los bomberos	: Utilice el equipo de protección adecuado. Llevar un aparato de respiración autónomo.
Otra información	: Evitar la entrada en alcantarillas y aguas públicas. El material puede salpicar por encima de los 100° C (212° F). El producto seco puede arder.

## SECCION 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Medidas generales : Asegurar una ventilación adecuada. El vapor es más pesado que el aire; tenga cuidado con los pozos y los espacios reducidos. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento. Detener la fuga si es seguro hacerlo. No se debe realizar ninguna acción que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección : Usar ropa de protección adecuada. Ver sección 8.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no sea necesario.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Evitar la entrada en alcantarillado y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en el alcantarillado o aguas públicas.

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

Métodos de limpieza : Utilizar el equipo de protección adecuado. Contener los derrames con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos. Recoger todos los residuos en envases adecuados y etiquetados y eliminarlos de acuerdo con la legislación local. Evitar las descargas de electricidad estática. Almacenar lejos de otros materiales. Eliminar el contenido/envase de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional aplicable.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 8 : "Controles de exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, ver sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

## SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Obtenga instrucciones especiales antes de usar. Utilizar sólo en zonas bien ventiladas. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar los vapores y la niebla. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar cuando se utilice este producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese bien la piel expuesta con agua y jabón después de la manipulación.

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

Medidas técnicas : Proporcionar una ventilación adecuada. Debe haber una instalación de lavado/agua para la limpieza de los ojos y la piel.

Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco. Consérvese sólo en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de sustancias altamente inflamables. Almacenar lejos de la luz solar directa u otras fuentes de calor. Evitar la congelación. PROTEGER DE LA CONGELACIÓN DURANTE EL TRANSPORTE Y EL ALMACENAMIENTO. No almacenar el material a temperaturas inferiores a 50 °F (10 °C).

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases.

### 7.3. Uso final específico

No hay información adicional disponible

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

### 8.1. Parámetros de control

TF 1000 – Thermo-Flex Acrylic Roof Coating		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
Amoníaco (7664-41-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	35 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	35 mg/m³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³

Dióxido de titanio (13463-67-7)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)
Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
3(2H)-Isotiazolona, 4,5-dicloro-2-octil- (64359-81-5)		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	

## 8.2. Controles de exposición

- Controles técnicos adecuados : Proporcione una ventilación adecuada. Proporcione una ventilación local o una ventilación general de la sala. Debe haber fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.
- Equipo de protección personal : Ventilación insuficiente: usar protección respiratoria. Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección. Para ciertas operaciones, puede ser necesario un equipo de protección personal (EPP) adicional.



- Protección de las manos : Utilizar guantes de protección. Para fines especiales, se recomienda comprobar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente junto con el proveedor de los mismos.
- Protección de los ojos : La protección de los ojos, que incluye tanto las gafas contra salpicaduras químicas como la careta, debe llevarse cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquidos o partículas en el aire. No deben usarse lentes de contacto.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección de manga larga. La ropa de protección personal debe seleccionarse en función de la tarea que se realice y de los riesgos que conlleve y debe ser aprobada por un especialista antes de su manipulación.
- Protección de las vías respiratorias : Se debe utilizar un respirador aprobado para vapores orgánicos/aire suministrado o un aparato respiratorio autónomo cuando la concentración de vapores supere los límites de exposición aplicables. Utilice un respirador purificador de aire aprobado equipado con un cartucho de amoníaco/metilamina. Los respiradores deben utilizarse de acuerdo con los requisitos de la OSHA (29 CFR 1910.134).

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco o colores
Olor	: Leve olor
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 8.5 - 9.5
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	: 115 °C (240 °F)
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	: Más pesado que el aire
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.44 Gravedad específica

Solubilidad	: Soluble en agua. Agua: Soluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otra información

VOC contenido : 20.1 g/l (0.17 lb/gal)

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Se congelará y quedará inutilizable a temperaturas inferiores a 32°F (0 °C).

#### 10.3. Posibilidad de reacciones riesgosas

No ocurrirá polimerización riesgosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la congelación. Calor, llama abierta, chispas, superficies calientes, fuentes de ignición, temperatura elevada .

Evitar la exposición a temperaturas superiores a 150 °F (65,6 °C)

Puede emitir materiales tóxicos cuando se calienta a 350 °F (177 °C) o más.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición riesgosos

Los productos de combustión riesgosos son el dióxido de carbono, el monóxido de carbono, los humos, los hidrocarburos no quemados y los óxidos de azufre, fósforo, zinc y/o nitrógeno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>Amoníaco (7664-41-7)</b>	
LD50 oral rata	350 mg/kg
LC50 inhalación rata (ppm)	2000 ppm/4h
ATE US (oral)	350.00000000 mg/kg peso corporal
ATE US (gases)	2000.00000000 ppmv/4h
<b>Dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
LD50 oral rata	> 10000 mg/kg
<b>Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)</b>	
LD50 oral rata	2000 mg/kg
ATE US (oral)	2000.000 mg/kg peso corporal

Corrosión/irritación de piel : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
pH: 8.5 - 9.5

Lesiones oculares graves/irritación : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
pH: 8.5 - 9.5

Sensibilización respiratoria o de piel : Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad : Se sospecha que causa cáncer.

**Dióxido de titanio (13463-67-7)**

Grupo IARC	2B - Posiblemente cancerígeno para el ser humano
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición única)	: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición repetida)	: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Riesgo de aspiración	: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Síntomas/efectos tras la inhalación	: La inhalación de la niebla o el aerosol puede causar irritación de la nariz y la garganta. En caso de exposición repetida o prolongada. Irritación de los pulmones. Mareos, dolores de cabeza, náuseas. Se sospecha que causa cáncer si se inhala.
Síntomas/efectos tras contacto con piel	: Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos tras contacto con ojos	: Puede causar irritación ocular. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos tras la ingestión	: Dolor abdominal, náuseas. Vómitos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Ecología - agua : Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Amoniaco (7664-41-7)**

LC50 pez 1	0.44 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Cyprinus carpio)
EC50 Daphnia 1	25.4 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
LC50 pez 2	0.26 - 4.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información adicional disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Amoniaco (7664-41-7)**

Log Pow	-1.14 (a 25 °C)
---------	-----------------

**12.4. Movilidad en suelo**

No hay información adicional disponible.

**12.5. Otros efectos adversos**

Otros efectos adversos	: Evitar la entrada en alcantarillado y aguas públicas.
Efecto sobre la capa de ozono	: No hay información adicional disponible
Efecto en el calentamiento global	: No hay información adicional disponible

### SECCION 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar el contenido/envase de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional vigente. Consultar a las autoridades competentes sobre la eliminación de residuos.

Información adicional : No reutilizar los envases vacíos. No presurizar, cortar, soldar, taladrar, amolar o exponer los contenedores a llamas, chispas, calor u otras fuentes potenciales de ignición.

Ecología - materiales de desecho : Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la entrada en alcantarillado y aguas públicas

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con el DOT

No regulado para transporte

#### Información adicional

Otra información : No información suplementaria disponible.

#### ADR

No hay información adicional disponible

#### Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

#### Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentos federales de EE.UU.

##### Amoniaco (7664-41-7)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Incluido en la Sección 302 de la ley SARA de los Estados Unidos

Incluido en la Sección 313 de la ley SARA de los Estados Unidos

RQ (cantidad notificable, sección 304 de la lista de la EPA)

100 lb

Cantidad umbral de planificación (TPQ) de la sección 302 de SARA

500

Sección 313 de SARA - Informe de emisiones

1,0 % (incluye el amoníaco anhidro y el amoníaco acuoso procedente de sales de amonio dissociables en agua y de otras fuentes; el 10% del amoníaco acuoso total es notificable en esta lista)

##### Dióxido de titanio (13463-67-7)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### 3(2H)-Isotiazolona, 4,5-dicloro-2-octil- (64359-81-5)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### 15.2. Reglamentos internacionales

##### CANADÁ

##### Amoniaco (7664-41-7)

Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)

Clasificación WHMIS

Clase A - Gas comprimido  
Clase B División 1 - Gas inflamable  
Clase D División 1 Subdivisión A - Material muy tóxico que causa efectos tóxicos inmediatos y graves  
Clase E - Material Corrosivo

##### Dióxido de titanio (13463-67-7)

Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)

Clasificación WHMIS

Clase D División 2 Subdivisión A - Materia muy tóxica que provoca otros efectos tóxicos

**Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)**

Incluido en la lista canadiense DSL (Lista de Sustancias Domésticas)

**3(2H)-Isotiazolona, 4,5-dicloro-2-octil- (64359-81-5)**

Incluido en la lista canadiense NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas)

**Reglamentos de la UE****Amoníaco (7664-41-7)**

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

**Dióxido de titanio (13463-67-7)**

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

**Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)**

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

**3(2H)-Isotiazolona, 4,5-dicloro-2-octil- (64359-81-5)**

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

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

No hay información adicional disponible

**Clasificación según la Directiva 67/548/EEC [DSD] o 1999/45/EC [DPD]**

No hay información adicional disponible

**15.2.2. Reglamentos nacionales****Amoníaco (7664-41-7)**

Incluido en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Incluido en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Incluido en el Inventario Japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Incluido en la ECL Coreana (Lista de Sustancias Químicas Existentes)  
Incluido en el NZIoC (Inventario Neozelandés de Químicos)  
Incluido en el PICCS (Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas)  
Ley Japonesa de Control de Sustancias Venenosas y Perjudiciales  
Incluido en la IDL Canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)

**Dióxido de titanio (13463-67-7)**

Incluido en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Incluido en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Incluido en el Inventario Japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Incluido en la ECL Coreana (Lista de Sustancias Químicas Existentes)  
Incluido en el NZIoC (Inventario Neozelandés de Químicos)  
Incluido en el PICCS (Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas)

**Trifosfato de pentapotasio (13845-36-8)**

Incluido en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Incluido en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Incluido en el Inventario Japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Incluido en la ECL Coreana (Lista de Sustancias Químicas Existentes)  
Incluido en el NZIoC (Inventario Neozelandés de Químicos)  
Incluido en el PICCS (Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas)

**3(2H)-Isotiazolona, 4,5-dicloro-2-octil- (64359-81-5)**

Incluido en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Incluido en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Incluido en el Inventario Japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Incluido en la ISHL Japonesa (Ley de Seguridad y Salud Industrial)  
Incluido en el NZIoC (Inventario Neozelandés de Químicos)  
Incluido en el PICCS (Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas)

**15.3. Normativa estatal de EE.UU.****Dióxido de titanio (13463-67-7)**



U.S. - California - Proposición 65 - Lista de carcinógenos	U.S. - California - Proposición 65 - Toxicidad para el desarrollo	U.S. - California - Proposición 65 - Toxicidad para la reproducción femenina	U.S. - California - Proposición 65 - Toxicidad para la reproducción masculina	Sin nivel de riesgo significativo (NSRL)
Sí	No	No	No	

### SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios	: 2. Clasificación de la sustancia o la mezcla. 3. Composición/información sobre los ingredientes, según la norma final federal de comunicación de riesgos revisada el 2012 (HazCom 2012).
Fecha de revisión	: 04/03/2015
Fuentes de datos clave	: HDS – Hoja de datos de Seguridad.
Otra información	: Ninguna.

Texto completo de las frases H:

Tox. Aguda 3 (Inhalación:gas)	Tox. Aguda 3 (Inhalación:gas ) Categoría 3
Tox. Aguda 4 (Oral)	Tox. Aguda (oral), Categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Gas comprimido	Gases a presión : Gas comprimido
Daño ocular 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Gas infl. 2	Gases inflamables, Categoría 2
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B
Sens. Piel 1	Sensibilización - Piel, Categoría 1
H221	Gas inflamable
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H302	Nocivo si se traga
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318	Provoca graves daños en los ojos
H331	Tóxico si se inhala
H351	Se sospecha que causa cáncer

Clasificación HMIS III

Salud	: 2 Riesgo Moderado – Pueden ocurrir lesiones temporales o pequeñas
Inflamabilidad	: 0 Riesgo Mínimo
Físico	: 1 Riesgo Mínimo
Protección Personal	: I

HDS US (GHS HazCom 2012)

SI BIEN LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CONSIDERAN EXACTOS, SE PROPORCIONAN SÓLO PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE USARLO. NO SE OFRECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN EXPUESTOS, NI DE QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN UTILIZARSE SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, LA INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDERARÁN PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED ENTIENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS POR HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS SE FACILITAN GRATUITAMENTE Y HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN FACILITADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, SIENDO TODO ELLO FACILITADO Y ACEPTADO POR SU CUENTA Y RIESGO. HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO PONDRÁ SUS PRODUCTOS A DISPOSICIÓN DE LOS CLIENTES PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS DESTINADOS A LA IMPLANTACIÓN PERMANENTE EN EL CUERPO HUMANO O EN CONTACTO PERMANENTE CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS.