

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Castin Craft Mold Builder</b>		
<b>Otros medios de identificación</b>			
<b>Número HDS</b>	7211760		
<b>Código de producto</b>	00779, 00787, 00795, 01690, 01700, MIICHAELS SKU: 558726		
<b>Uso recomendado</b>	Elaboración de moldes		
<b>Las restricciones de utilización</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.		
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>			
<b>Nombre de la empresa</b>	Environmental Technology, Inc.		
<b>Dirección</b>	300 S. Bay Depot Road Fields Landing CA 95537		
<b>Teléfono</b>	Número de teléfono	707-443-9323	
<b>Correo electrónico</b>	mail@eti-usa.com		
<b>Persona de contacto</b>	Technical Director		
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	CHEMTREC	800-424-9300	

## 2. Identificación de peligro(s)

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	

### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Atención
<b>Indicación de peligro</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Úsese protección para los ojos/la cara.
<b>Respuesta</b>	En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto, si los usa y si puede hacerse con facilidad. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Información adicional</b>	No aplicable

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Compuesto de silicato de sodio		De marca registrada	< 10%

Amoniaco	De marca registrada	< 1%
Óxido de zinc	De marca registrada	< 1%

La identidad de los materiales que contienen este producto están protegidos por ser secreto comercial (29CFR1910.1210(i)) y están disponibles para médicos o personal paramédico en casos de emergencia.

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

#### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Obtenga atención médica en caso de molestias.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lave con agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Siga aclarando. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Neblina de agua, polvo seco o CO <sub>2</sub> .
<b>medios no adecuados de extinción</b>	Agua. No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes. El producto seco puede arder.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	El líquido no arde. El material seco arde con humo negro. En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos e irritantes.

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Evítese la inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Usar equipo adecuado de protección personal (véase la Sección 8). Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Este producto es miscible en agua. Extinga todas las llamas en las inmediaciones. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Recoger y eliminar el vertido como se indica en la Sección 13 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Avoid inhalation of vapors and contact with skin and eyes. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Guárdese en el recipiente original. Proteja contra la congelación. Evítense las temperaturas extremas.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Amoníaco (CAS De marca registrada)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	35 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Humo.
		15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Amoníaco (CAS De marca registrada)	STEL	35 ppm	
	TWA	25 ppm	
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Amoníaco (CAS De marca registrada)	STEL	27 mg/m <sup>3</sup>	
		35 ppm	
	TWA	18 mg/m <sup>3</sup>	
		25 ppm	
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Humo.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvo.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Humo.
	Valor techo	15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo.

### Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

#### Protección cutánea

##### Protección para las manos

Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados.

##### Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere respirador en condiciones normales de uso. En caso de una exposición frecuente o intensa, puede ser necesario usar protección.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido cremoso.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Crema
<b>Olor</b>	Amoníaco suave.
<b>Umbral olfativo</b>	No se conoce.
<b>pH</b>	11
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No se conoce.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	100 °C (212 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	No se conoce.
<b>Tasa de evaporación</b>	No se conoce.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se conoce.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No se conoce.
<b>Presión de vapor</b>	No se conoce.
<b>Densidad de vapor</b>	No se conoce.
<b>Densidad relativa</b>	0.94
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Miscible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se conoce.
<b>Viscosidad</b>	No se conoce.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>VOC (% en peso)</b>	0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Leer y seguir las recomendaciones del proveedor.
<b>Estabilidad química</b>	Este producto es estable bajo las condiciones de uso previstas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor excesivo. Contacto con materias incompatibles. Congelación.
<b>Materiales incompatibles</b>	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos. Sales metálicos. Compuestos halogenados. Calcio. La plata y sus compuestos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Inhalación</b>	La inhalación de los vapores o neblina del producto puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto cutáneo</b>	Puede ser nocivo por absorción cutánea. Puede ser irritante para la piel. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar dermatitis.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** Si se ingiere puede causar molestias. Puede ser nocivo por absorción cutánea o por ingestión.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Amoníaco (CAS De marca registrada)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	350 mg/kg
Compuesto de silicato de sodio (CAS De marca registrada)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	> 4640 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	1.1 g/kg

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Puede irritar la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	Debido a su alta viscosidad, el producto no constituye un peligro por aspiración.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Amoníaco (CAS De marca registrada)		
<b>Acuático/ a</b>		
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis) 15 mg/l, 96 horas
Compuesto de silicato de sodio (CAS De marca registrada)		
<b>Acuático/ a</b>		
Pez	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) 301 - 478 mg/l, 96 Horas
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)		
<b>Acuático/ a</b>		
Crustáceos	LC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 0.098 mg/l, 48 horas

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No disponible.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** No regulado.

**Desechos/Producto no Utilizado** Elimine observando las normas locales.

**Envases contaminados** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ninguna medida en particular.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está clasificado como producto peligroso.

### IATA

No está clasificado como producto peligroso.

### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No se conoce.

## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Amoníaco (CAS De marca registrada)	Listado
Óxido de zinc (CAS De marca registrada)	Listado

## Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Si  
Peligro Retrasado: - No  
Riesgo de Ignición - No  
Peligro de Presión: - No  
Riesgo de Reactividad - No

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No se encuentra en el listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Si

### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

## Otras disposiciones federales

### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

## Regulaciones de un estado de EUA

### Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

### Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

### US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

### Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Amoníaco (CAS De marca registrada)

Óxido de zinc (CAS De marca registrada)

### Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

### EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CTR): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

## Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Si
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Si

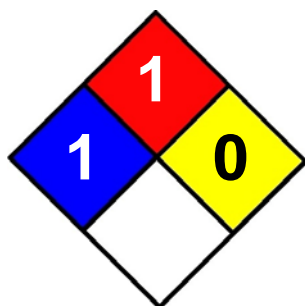
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).  
 Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

### 16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

**La fecha de emisión** 21-mayo-2016  
**La fecha de revisión** -  
**Versión #** 01

**Clasificaciones NFPA**



**Referencias**

ACGIH  
 EPA: Base de datos AQUIRE  
 EUA. IARC Monografías sobre la exposición profesional a agentes químicos  
 HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas  
 Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad  
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte sobre carcinógenos  
 ACGIH Documentación sobre los valores umbrales límite y los índices biológicos de exposición

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.