# Ficha de datos de seguridad

# Taurus TS5-RC- Activador

**Fecha de revisión: 05.08.2025**

## Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

**1.1. Identificador del producto:** Taurus TS5-RC Activador

**1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos**
**Uso de la sustancia/mezcla**
Compuesto de polímero Taurus. Se mezcla con la base Taurus TS5-RC para proporcionar protección en entornos corrosivos.
**Usos desapropiados**
No hay información disponible

**1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Nombre de la empresa: Taurus Epoxy, Inc.
Calle: 4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 USA
Teléfono: +1 (561) 757-5620
e-mail: taurus@taurusepoxy.com
Internet: www.taurusepoxy.com

**1.3. Teléfono de emergencia**: +1 (561) 757-5620

## Sección 2: Identificación de peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**
**Reglamento (CE) No 1272/2008**
Categorías de peligro:
Corrosión/irritación cutánea: Irritación de la piel. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens.Piel. 1
Peligroso para el medio acuático: 2
Declaraciones de peligro:
Provoca irritación cutánea.
Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**2.2. Elementos de etiqueta**
**Reglamento (CE) No 1272/2008**

**Palabra de la señal: Peligro**

**Pictogramas:**



**Declaraciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Prevención:**

P261 Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.
P264 Lavar bien la piel después de manipular.
P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

**Respuesta:**

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si no se siente bien. Enjuagarse la boca.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No inducir el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Sacar a la persona al aire libre y mantente cómodo para respirar. Llamar inmediatamente a un doctor.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con precaución agua por varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Llamar inmediatamente a un doctor.
P333 + P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:**

P405 Tienda cerrada.

**Disposición:**

P501 Deseche el contenido / contenedor en una instalación aprobada de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

### 2.3. Otros peligros

Este producto está clasificado como peligroso como se define en la comunicación de peligro OSHA GHS. Estándar 29CFR1910. 1200.Los riesgos para la seguridad y la salud se detallan por separado para Activador y Base ase. El material curado final se considera no peligroso. Al mecanizar, consulte las precauciones de las fichas de datos de seguridad para Activador y Base.

## Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1 Sustancias

N/A

### 3.2 Mezclas

| Componente | Número CAS | Composición |
|---|---|---|
| Alcohol bencílico | 100-51-6 | 1-25% |
| 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine | 2855-13-2 | 1-5% |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with mphenylenebis(methylamine) | 110839-13-9 | 5-20% |
| m-phenylenebis(methylamine) | 1477-55-0 | 1-5% |

| | | |
|---|---|---|
| Silicones and Siloxanes | 677762-90-7 | 1-5% |
| 3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane | 2530-83-8 | 1-5% |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | <1% |

son típicos y no representan una especificación. Los componentes restantes son propietarios, no peligrosos y/o están presentes en cantidades por debajo de los límites reportables. Los valores porcentuales exactos para los componentes son propietarios de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(i).

## Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

**Información general**

Cambie la ropa contaminada y saturada. En caso de accidente o malestar, consulte a un médico inmediatamente (muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad si es posible).

**Después de la inhalación**

En caso de inhalación mover persona al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar; si la respiración es irregular, proporcionar respiración artificial; si hay dificultades respiratorias, administrar oxígeno; obtener atención médica.

**Después del contacto con la piel**

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Busque consejo médico de inmediato.

No lavar con: Disolventes/Thinner

**Después del contacto con los ojos**

Bañe el ojo con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente.

**Después de la ingestión**

Si se ingiere accidentalmente, enjuague la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y obtenga atención médica inmediata. NO induzca el vómito

### 4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como

Nocivo en caso de ingestión e inhalación; puede causar quemaduras graves en la piel y daños en los ojos; Sensibilizador.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Primeros Auxilios, descontaminación, tratamiento de los síntomas.

Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de emergencia deben estar disponibles.

## Sección 5: Medidas de extinción de incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor seco. Dióxido de carbono ($CO_2$). espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua completo

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud; los productos de combustión pueden incluir, entre otros: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno; la formación de fragmentos de hidrocarburos es posible en las etapas iniciales del fuego (especialmente entre 400°C y 700°C); el humo también puede contener partículas del material original.

**5.3. Asesoramiento para bomberos**

Use ropa protectora de extinción de incendios y aparatos respiratorios autónomos de presión positiva para protegerse contra posibles humos dañinos y/o irritantes. Mueva los contenedores de la zona de incendio si lo hace sin riesgo. Dique agua de control de fuego para su posterior eliminación; evitar que la escorrentía entre en los drenajes. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con corriente de agua. No utilice chorro de agua de alto volumen en el fuego, ya que esto puede propagar el área del fuego. Coordinar las medidas de extinción de incendios para el entorno del fuego.

Información adicional: Recoger el agua de extinción de incendios contaminada por separado. No permita la entrada de drenajes o aguas superficiales.

## Sección 6: Medidas de liberación accidental

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar área; garantizar una ventilación adecuada; utilizar el equipo de protección personal adecuado; evitar respirar niebla, vapores, aerosol; evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa; evitar que el personal innecesario y desprotegido entre en el área involucrada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.

**6.2. Precauciones ambientales**

No permita que entre agua superficial o drenajes. Cubra los drenajes. Efectos adversos en el medio ambiente

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

Remoje con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente inerte adecuado (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, agentes de unión ácidos o universales); recolectar en contenedores adecuados de eliminación de residuos. Reutilice el material no contaminado cuando sea posible. Lave el sitio de derrames con grandes cantidades de agua. Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y federales de control ambiental aplicables

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse las medidas de protección previstas en los puntos 7 y 8. Eliminación: ver sección 13

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para un manejo seguro**

Asegurar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapor, la ingestión y el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Las precauciones también se aplican a los contenedores vacíos. No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lávese bien después de manipularlo. El equipo de protección personal debe usarse durante el mantenimiento o la reparación de mezcladores, reactores u otros equipos que contengan el material.

Consejos sobre la protección contra incendios y explosiones: Mantener alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

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

**Requisitos para almacenes y embarcaciones**

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar/Almacenar solo en el contenedor original. Almacenar lejos de los alimentos y todos lo material incompatible. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

**Más información sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener alejado de: Incompatibilidades de humedad y calor:

**No almacenar junto con agentes oxidantes fuertes.**

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s)**
No hay información disponible.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1 Parámetros de control**
**Límites de exposición ocupacional:** Ninguno asignado
La AIHA recomendada WEEL (nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo) para el alcohol bencílico es de 10 ppm (8h-TWA) (45 mg/m3).

**8.1.2 Procedimientos de seguimiento recomendados**
Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario una atmósfera personal, ambiental o biológica para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria. Se puede hacer referencia a la norma europea EN 689 para los métodos para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para la determinación de sustancias peligrosas.

**8.2. Controles de exposición**
**Controles de ingeniería adecuados**
Proporcionar ventilación adecuada, así como agotamiento local en lugares críticos
**Medidas de protección e higiene**
Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar la protección respiratoria adecuada. Sólo usar ajuste, cómodo y limpio ropa protectora. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos y la cara antes de las pausas y después trabajar y tomar una ducha si es necesario.
**Protección ocular/cara**
Protección ocular adecuada: Anteojos con protección lateral (gafas). Consulte la norma OSHA 29CFR1910.133 y la norma europea EN166.
**Protección de las manos**
Se deben usar guantes nitrilo o de butilo.
**Protección de la piel**
Use ropa impermeable según sea necesario para proteger contra el contacto con el producto. La necesidad de botas, delantal, protector facial, etc. dependerá de los peligros presentados en el proceso de trabajo. Consulte las normas CFR1910.132 y CFR1910.136 para conocer las normas aprobadas por la OSHA sobre ropa y calzado de protección.
**Protección respiratoria**
Por lo general, no se necesitan protección respiratoria personal. Si las medidas técnicas de escape o ventilación no son posibles o insuficientes, se debe usar protección respiratoria. Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387) A-P3. Respirador autónomo (aparato respiratorio) (DIN EN 133).
**Otros equipos de protección:** El tipo y el grado de equipo de protección personal apropiado dependerán de la operación de trabajo específica. Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de emergencia deben estar disponibles. Inspeccione y reemplace el equipo de protección personal de forma regular: utilizar el cuidado profesional en su selección, uso y cuidado.

**8.3 Controles de exposición ambiental**
Tenga en cuenta todas las precauciones para evitar la contaminación del suelo y las vías fluviales.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**9.1.1 Información general:**
Apariencia: Liquido viscoso
Color: Beige/Blanco
Tipo de olor: leve similar a la amina
Umbral de olor: No hay datos disponibles

**9.1.2 Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente:**
Punto de ebullición: >205°C (>401°F)
Punto de fusión: No hay datos disponibles
Punto de inflamación: >117°C (>243°F) (cc)
Temperatura de autoinflamación: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Límites de inflamabilidad (inferior/superior): No hay datos disponibles
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1): No hay datos disponibles
Tasa de evaporación (BuAc-1): No hay datos disponibles
Gravedad específica: 1.52
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble
pH: No hay datos disponibles
Viscosidad: 2500-7000 cp. a 25°C
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades oxidantes: No determinado
Fórmula molecular: (mezcla)
Contenido de VOC: <1%

**9.2. Otra información** No hay información disponible

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**
No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso y almacenamiento.
**10.2. Estabilidad química**
No se descompone cuando se utiliza para usos previstos. No se conocen productos de descomposición peligrosos
**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**
Las mezclas con materiales fuertemente ácidos. pueden producir una reacción exotérmica.
**10.4. Condiciones para evitar**
Mantener alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
**10.5. Materiales incompatibles**
Los ácidos, agentes oxidantes, epoxis, isocianatos.
**10.6. Productos de descomposición peligrosos**
No se descompone cuando se utiliza para usos previstos
La descomposición térmica generará monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

## Sección 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad oral aguda:** LD50(rata): 690 mg/kg (ATE)
**Toxicidad dérmica aguda:** LD50(conejo): 2188 mg/kg (ATE)
**Toxicidad por inhalación aguda**: LD50(conejo): >900 mg/m3 (ácido salicílico)
**Corrosión/Irritación de la piel:** Draize Test: Conejo/piel: Irritante
**Daño/Irritación ocular grave:** Draize Test: Conejo/ojo: Irritante
**Sensibilización de la piel (conejillo de** indias): Sensibilizador
**Mutagenicidad de células germinales:** No clasificado como mutagénico
**Carcinogenicidad:** No clasificado como cancerígeno. No aparece en la lista de OSHA/NTP/IARC.
**Toxicidad reproductiva:** No clasificado como tóxico para la reproducción
**Toxicidad específica de órganos diana - exposición única (STOT-se):** Producto no clasificado en función de los datos disponibles.
**Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida (STOT-re):** Puede causar daño al hígado y a los músculos esqueléticos a través de la exposición oral prolongada o repetida.

**NOAEL: (oral, rata):** 15 mg/kg de peso corporal al día.
**Peligro de aspiración:** La aspiración que se produce durante los vómitos puede causar daño pulmonar.
**Posibles efectos en la salud:**
**Contacto con la piel:** Puede causar irritación, picazón, enrojecimiento, inflamación; puede ser absorbido a través de la piel ganar efectos del SNC; puede causar una reacción alérgica.
**Contacto con los ojos:** Provoca daños oculares graves; los vapores son irritantes y pueden causar daños en los ojos; el contacto puede causar quemaduras graves y daños permanentes en los ojos, incluida la ceguera.
**Ingestión:** Nocivo si se ingiere; puede causar daños graves y permanentes en la boca, garganta y estómago; estera conducen a la perforación del intestino.
**Inhalación:** Nocivo si se inhala; puede causar irritación grave en las vías respiratorias; puede causar síntomas SNC incluyendo dolor de cabeza, náuseas, confusión mental, visión borrosa, fatiga, mareos y pérdida de coordinación; la sobreexposición prolongada puede causar insuficiencia respiratoria.
**Efectos crónicos en la salud:**
**Sensibilizador de la piel:** una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave cuando posteriormente se expone a niveles extremadamente bajos. Después de la exposición oral repetida en dosis altas, la sustancia causa efectos adversos en el hígado, los riñones.
**Datos adicionales:**
RTECS No. GV5020833 (PACM)
RTECS No. DN3150000 (Alcohol bencílico)
RTECS No. VO0525000 (ácido salicílico)

## Sección 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad**
**12.1.1 Toxicidad aguda/prolongada para los peces**
LC50 (pescado de agua dulce) (96-hr): 10 mg/l (ATE)
**12.1.2 Toxicidad aguda/prolongada para los invertebrados acuáticos**
EC50(Daphnia magna) (48-hr): 10 mg/l (ATE)
**12.1.3 Toxicidad aguda/prolongada para las plantas acuáticas**
EC50(algas)(72-hr): 16 mg/l (ATE)
**12.1.4 Toxicidad para bacterias, organismos moradores del suelo y plantas terrestres**
No hay datos disponibles
**12.1.5 Toxicidad crónica para organismos acuáticos**
Efectos adversos duraderos para los organismos acuáticos.
**12.1.6 Efecto general**
Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
**12.2 Persistencia y degradabilidad**
No es fácilmente biodegradable.
**12.3 Potencial bioacumulativo**
No hay datos disponibles
**12.4 Movilidad en el suelo**
No hay datos disponibles; no permita que el producto entre en el suelo/subsuelo.
**12.5 Resultados de la evaluación pbt y vPvB (CE reg. 453/2010)**
Producto no clasificado como persistente, bioacumulativo y tóxico
Producto no clasificado como muy persistente o muy bioacumulativo
Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios PBT/vPvB según REACH, anexo XIII.
**12.6 Clasificación WGK alemana**
WGK n.o 1 (autoevaluación)
**12.7 Otros efectos adversos**
Puede ser necesaria la neutralización antes de descargar a las plantas de tratamiento de aguas residuales.

## Sección 13: Consideraciones de eliminación

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

**Asesoramiento en eliminación**

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No vierta a tierra, alcantarillas o cursos de agua. Incinere o deseche de otra manera de conformidad con todas las leyes y regulaciones de control ambiental federales, estatales y locales aplicables. La caracterización de residuos de acuerdo con las directrices de RCRA y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos.

**Embalaje contaminado**

Los envases no contaminados pueden reciclarse. Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## Sección 14: Información de transporte

**14.1 Descripción del envío**

Material no peligroso
No regulado
DOT Descripción correcta del envío: No regulado
IMDG: No regulado
IATA: No regulado

## Sección 15: Información reglamentaria

**15.1. Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

**Sara Título III Sección 311/312 (40CFR370):** Toxicidad aguda, corrosión o irritación cutáneas, lesiones oculares graves o irritación ocular.
**SARA Título III Sección 313 (40CFR372):** No hay componentes reportables
**Estado CERCLA (40CFR302):** Ningún componente reportable (Liberación de una sustancia peligrosa en el medio ambiente en una cantidad que sea igual o superior a su cantidad reportable (RQ) requiere notificación al Centro Nacional de Respuesta al 800-424-8802.)
**Estatus RCRA (40CFR261):** No listado
**Estado del carcinógeno OSHA/NTP/IARC:** No listado
**Estado del inventario de TSCA:** Reportado/incluido
**Estado DSL canadiense:** Reportado/incluido
**Estatus WHMIS canadiense**: D2B, E
**Productos químicos conocidos por el estado de California para causar cáncer o toxicidad reproductiva:** Ninguno se sabe que está en el producto a niveles que requieren una advertencia.
**Anexo REACH XIV (SVHC)**
No hay componentes listados
**REACH Anexo XVII (Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos)**
No hay componentes listados
**Estatus REACH (CE 1907/2006):** Este material ha sido registrado, pre-registrado o está de otro modo exento del registro en virtud del Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas**.**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No disponible




## Sección 16: Otra información

**Clasificaciones HMIS:**
Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
(La selección de equipos de protección personal es mejor asignada por el usuario después de realizar un peligro evaluación del producto, ya que debe utilizarse en el proceso de trabajo específico.)

**Inventarios químicos nacionales** - Todos los componentes de este producto se enumeran en los siguientes inventarios de sustancias químicas:
TSCA (Estados Unidos)
DSL (Canadá)
EINECS (Europa)
ENCS (Japón)
ECL (Corea)
AICS (Australia)
PICCS (Filipinas)
IECSC (China)
NZIoC (Nueva Zelanda)

**Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord European sur le transporte des merchandises dangerousness par Route
(Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
AICS Inventario Australiano de Sustancias Químicas
Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
ATE Estimación de toxicidad aguda
RID: Conernat internacional de Ráglement le transport des merchandises dangerousness par chemin de fer
(Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Recomendaciones de BfR Bundesinstitut f'r Risikobewertung para materiales de contacto con alimentos
Factor de bioconcentración del BCF
CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)
LEY Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Ambiental de CERCLA
CLP: Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Embalaje de Sustancias y Mezclas
Departamento de Transporte del DOT
DNEL: Nivel sin efecto derivado
Lista de sustancias domésticas DSL
EINECS Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes
Lista de productos químicos existentes de ECL (Corea)
EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento
ENCS Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
EN 689 Atmósferas del lugar de trabajo – Orientación para la evaluación de la exposición por inhalación
agentes químicos para la comparación con los valores límite y la estrategia de medición
Guía de respuesta ante emergencias de ERG
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
HMIS Sistema de Información de Materiales Peligrosos
Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer de la IARC
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Reglamento de Mercancías Peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA)
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
OACI-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización Internacional de Aviación Civil" (OACI)
IDLH Inmediatamente peligroso para la vida y la salud
IMDG Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento
MAK Maximale Arbeitsplatz Konzentration


Taurus Epoxy, Inc.
4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 USA
Phone: (561) 757 – 5620
E-mail: taurus@taurusepoxy.com
Website: www.taurusepoxy.com

NOAEL No hay nivel de efecto adverso observable
Programa Nacional de Toxicología del NTP
Límite de exposición ocupacional de OEL
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de OSHA

PBT Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC: Concentración sin efecto pronosticada
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
PEL Límite de exposición admisible
PICCS Inventario filipino de sustancias químicas comerciales
PNEC Pronosticó concentración sin efecto
REACH Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas
RID Transporte internacional de mercancías peligrosas por Ferrocarril
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo SARA
Límite de exposición a corto plazo de STEL
SVHC Sustancia de muy alta preocupación
Valor límite de umbral TLV
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la TSCA
TWA Time Weighted Average
COV Compuesto orgánico volátil
NIVEL de exposición ambiental en el lugar de trabajo de WEEL
WGK Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro de agua)
WHMIS Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

**Renuncia**

PARA LO MEJOR DE NUESTRO CONOCIMIENTO, LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PRECISA. SIN EMBARGO, PARTE DE LA INFORMACIÓN PRESENTADO Y CONCLUSIONES EXTRAÍDAS DE FUENTES QUE NO SEAN DATOS DIRECTOS DE PRUEBA EN EL PRODUCTO EN SÍ Y MIENTRAS TAURUS EPOXY INC CREE QUE DICHAS FUENTES SON CONFIABLES, LA INFORMACION SE PROPORCIONA SIN GARANTIA RESPECTO A SU CORRECTENCIA. LA INFORMACION O RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SE BASAN EN EL PRODUCTO STANDARD Y SON PROPIEDAD Y AMUEBLADAS SOLAMENTE PARA EL USO DE NUESTROS CLIENTES. ESTA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA DE BUENA FE Y SE CREE QUE ES VERDADERA Y PRECISA A PARTIR DE LA FECHA MOSTRADA ANTERIORMENTE. SE ACONSEJA A LOS USUARIOS QUE REALICEN SUS PROPIAS PRUEBAS Y EVALUACIONES DE PELIGROS PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD, IDONEIDAD Y PERTINENCIA DE LA LEY APLICABLE AL PRODUCTO, YA QUE DEBE SER UTILIZADO POR ELLOS. DADO QUE TAURUS INDUSTRIAL INC NO TIENE CONTROL SOBRE LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES SE UTILIZA EL PRODUCTO, NO SE ASUME LA RESPONSABILIDAD DE EXCEDER LA SUSTITUCIÓN O REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DE ESTE PRODUCTO. EXCEPTO LO ESTABLECIDO EN ESTE DOCUMENTO, NO HAY GARANTIAS EXPRESAS O IMPLEMENTADAS, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. TAURUS INDUSTRIAL INC NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LESIONES O DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL ALMACENAMIENTO, MANEJO O USO O, ENAJENACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

El fabricante, Taurus Epoxy Inc., no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular para este producto. En ninguna circunstancia el fabricante será responsable de daños incidentales, consecuentes u otros, incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría que surja del uso de este producto. La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en el Producto estándar y son propiedad y se proporcionan únicamente para el uso de nuestros clientes. Esta información se proporciona de buena fe y se cree que es verdadera y precisa a partir de la fecha/versión de este documento. Como el fabricante no tiene control sobre las condiciones de uso o el proceso de solicitud de las partes que utilizan este producto, el fabricante no puede aceptar la responsabilidad por pérdida, lesión u otros daños resultantes del uso del Producto o esta o cualquier otra información proporcionada por el fabricante. Por lo tanto, no se hacen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, por el fabricante, Taurus Epoxy Inc., con respecto a este, o cualquier, producto fabricado por ellos o cualquier fabricante contratado o con licencia. Los productos Taurus Epoxy no proporcionan integridad estructural ni mejoras. Solo se utilizan para proporcionar protección contra la corrosión, el desgaste, la abrasión y los ataques químicos en un sustrato determinado y solo en la medida prevista en las fichas técnicas, las fichas técnicas, las fichas de datos de seguridad y cualquier otra información suministrada por escrito directamente del soporte técnico de los fabricantes.

# Ficha de datos de seguridad

# Taurus TS5-RC –Base

**Fecha de revisión: 05.08.2025**

## Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

**1.1. Identificador del producto:** Taurus TS5-RC base

**1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos**
**Uso de la sustancia/mezcla**
Compuesto de polímero Taurus. Se mezcla con el activador Taurus TS5-RC para proporcionar protección en entornos corrosivos.
**Usos desapropiados**
No hay información disponible

**1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Nombre de la empresa: Taurus Epoxy, Inc.
Calle: 4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 USA
Teléfono: +1 (561) 757-5620
e-mail: taurus@taurusepoxy.com
Internet: www.taurusepoxy.com

**1.3. Teléfono de emergencia**: +1 (561) 757-5620

## Sección 2: Identificación de peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**
**Reglamento (CE) No 1272/2008**
Categorías de peligro:
Corrosión/irritación cutánea: Irritación de la piel. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens.Piel 1
Peligroso para el medio acuático: Aquatic Chronic 2
Declaraciones de peligro:
Provoca irritación cutánea.
Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**2.2. Elementos de etiqueta**
**Reglamento (CE) No 1272/2008**

**Palabra de señal: Advertencia**

**Pictogramas:**



**Declaraciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
**Declaraciones de precaución**
P261 Evitar respirar niebla/vapores/spray.
P264 Lávese bien las manos y las áreas de contacto de la piel después de manipularlas.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección / protección ocular / protección facial.
P302 + P352 EN CASO DE PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos.
Retire las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer - continúe enjuagando.
P333 + P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
P391 Recoger derrames.
P501 Deseche el contenido/contenedor a través de una empresa de gestión de residuos autorizada por el gobierno local.

**2.3. Otros peligros**
Este producto está clasificado como peligroso como se define en la comunicación de peligro GHS OSHA Estándar 29CFR1910. 1200.Los riesgos para la seguridad y la salud se detallan por separado para Activador y Base ase. El material curado final se considera no peligroso. Al mecanizar, consulte las precauciones de las fichas de datos de seguridad para Activador y Base. and B

## Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

**3.1 Sustancias**
N/A
**3.2 Mezclas**

| Componente | Número CAS | Composición |
|---|---|---|
| Epoxy Phenol Novolac Resin | 28064-14-4 | 20-40% |
| Siliconas y siloxanes | 677762-90-7 | 1-5% |
| Óxido de Hierro | 1317-61-9 | 1-5% |
| 3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane | 2530-83-8 | 1-5% |
| Bauxita | 92797-42-7 | 30-60% |

Los importes especificados son típicos y no representan una especificación. Los componentes restantes son propietarios, no peligrosos y/o están presentes en cantidades por debajo de los límites reportables. Los valores porcentuales exactos para los componentes son propietarios de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(i).
**Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.**

## Sección 4: Medidas de primeros auxilios

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios**
**Información general**
Cambie la ropa contaminada y saturada. En caso de accidente o malestar, consulte a un médico inmediatamente (muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad si es posible).
**Después de la inhalación**

En caso de inhalación mover persona al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar; si la respiración es irregular, proporcionar respiración artificial; si hay dificultades respiratorias, administrar oxígeno; obtener atención médica.

**Después del contacto con la piel**

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Busque consejo médico de inmediato.

No lavar con: Disolventes/Thinner

**Después del contacto con los ojos**

Bañe el ojo con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferior, luego consulte a un oftalmólogo inmediatamente.

**Después de la ingestión**

Si se ingiere accidentalmente, enjuague la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y obtenga atención médica inmediata. NO induzca el vómito

**4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como**

Nocivo en caso de ingestión e inhalación; puede causar quemaduras graves en la piel y daños en los ojos; Sensibilizador.

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Primeros Auxilios, descontaminación, tratamiento de los síntomas.

Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de emergencia deben estar disponibles.

## Sección 5: Medidas de extinción de incendios

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor seco. Dióxido de carbono ($CO_2$). espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua completo

**5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud; los productos de combustión pueden incluir, entre otros: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno; la formación de fragmentos de hidrocarburos es posible en las etapas iniciales del fuego (especialmente entre 400°C y 700°C); el humo también puede contener partículas del material original.

**5.3. Asesoramiento para bomberos**

Use ropa protectora de extinción de incendios y aparatos respiratorios autónomos de presión positiva para protegerse contra posibles humos dañinos y/o irritantes. Mueva los contenedores de la zona de incendio si lo hace sin riesgo. Dique agua de control de fuego para su posterior eliminación; evitar que la escorrentía entre en los drenajes. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con corriente de agua. No utilice chorro de agua de alto volumen en el fuego, ya que esto puede propagar el área del fuego. Coordinar las medidas de extinción de incendios para el entorno del fuego.

Información adicional: Recoger el agua de extinción de incendios contaminada por separado. No permita la entrada de drenajes o aguas superficiales.

## Sección 6: Medidas de liberación accidental

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar área; garantizar una ventilación adecuada; utilizar el equipo de protección personal adecuado; evitar respirar niebla, vapores, aerosol; evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa; evitar que el personal innecesario y desprotegido entre en el área involucrada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.

**6.2. Precauciones ambientales**

No permita que entre agua superficial o drenajes. Cubra los drenajes. Efectos adversos en el medio ambiente

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

Remoje con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente inerte adecuado (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, agentes de unión ácidos o universales); recolectar en contenedores adecuados de eliminación de residuos. Reutilice el material no contaminado cuando sea posible. Lave el sitio de derrames con grandes cantidades de agua. Deseche de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y federales de control ambiental aplicables

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse las medidas de protección previstas en los puntos 7 y 8. Eliminación: ver sección 13

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para un manejo seguro**

Asegurar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapor, la ingestión y el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Las precauciones también se aplican a los contenedores vacíos. No coma, beba ni fume en el área de trabajo. Lávese bien después de manipularlo. El equipo de protección personal debe usarse durante el mantenimiento o la reparación de mezcladores, reactores u otros equipos que contengan el material.

Consejos sobre la protección contra incendios y explosiones: Mantener alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

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

**Requisitos para almacenes y embarcaciones**

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar/Almacenar solo en el contenedor original. Almacenar lejos de los alimentos y todos lo material incompatible. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

**Más información sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener alejado de: Incompatibilidades de humedad y calor:

**No almacenar junto con agentes oxidantes fuertes.**

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s)**

No hay información disponible.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición ocupacional:** Ninguno asignado

La AIHA recomendada WEEL (nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo) para el alcohol bencílico es de 10 ppm (8h-TWA) (45 mg/m3).

**8.1.2 Procedimientos de seguimiento recomendados**

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario una atmósfera personal, ambiental o biológica para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria.

Se puede hacer referencia a la norma europea EN 689 para los métodos para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para la determinación de sustancias peligrosas.

**8.2. Controles de exposición**

**Controles de ingeniería adecuados**

Proporcionar ventilación adecuada, así como agotamiento local en lugares críticos

**Medidas de protección e higiene**

Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar la protección respiratoria adecuada. Sólo usar ajuste, cómodo y limpio ropa protectora. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos y la cara antes de las pausas y después trabajar y tomar una ducha si es necesario.

**Protección ocular/cara**
Protección ocular adecuada: Anteojos con protección lateral (gafas). Consulte la norma OSHA 29CFR1910.133 y la norma europea EN166.
**Protección de las manos**
Se deben usar guantes nitrilo o de butilo.
**Protección de la piel**
Use ropa impermeable según sea necesario para proteger contra el contacto con el producto. La necesidad de botas, delantal, protector facial, etc. dependerá de los peligros presentados en el proceso de trabajo. Consulte las normas CFR1910.132 y CFR1910.136 para conocer las normas aprobadas por la OSHA sobre ropa y calzado de protección.
**Protección respiratoria**
Por lo general, no se necesitan protección respiratoria personal. Si las medidas técnicas de escape o ventilación no son posibles o insuficientes, se debe usar protección respiratoria. Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387) A-P3. Respirador autónomo (aparato respiratorio) (DIN EN 133).
**Otros equipos de protección:** El tipo y el grado de equipo de protección personal apropiado dependerán de la operación de trabajo específica. Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de emergencia deben estar disponibles. Inspeccione y reemplace el equipo de protección personal de forma regular: utilizar el cuidado profesional en su selección, uso y cuidado.

**8.3 Controles de exposición ambiental**
Tenga en cuenta todas las precauciones para evitar la contaminación del suelo y las vías fluviales.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**9.1.1 Información general:**
Apariencia: Liquido viscoso
Color: Negro
Tipo de olor: leve similar a la amina
Umbral de olor: No hay datos disponibles

**9.1.2 Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente:**
Punto de ebullición: >205°C (>401°F)
Punto de fusión: No hay datos disponibles
Punto de inflamación: >200°C (>392°F) (cc)
Temperatura de auto inflación: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Límites de inflamabilidad (inferior/superior): No hay datos disponibles
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad de vapor (Aire =1): No hay datos disponibles
Tasa de evaporación (BuAc-1): No hay datos disponibles
Gravedad específica: 1.62
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble
pH: No hay datos disponibles
Viscosidad: 2000-6000 cp. a 25oC
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades oxidantes: No determinado
Fórmula molecular: (mezcla)
Contenido de VOC: <1%

**9.2. Otra información** No hay información disponible

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.2. Estabilidad química**

No se descompone cuando se utiliza para usos previstos. No se conocen productos de descomposición peligrosos

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Las mezclas con materiales fuertemente ácidos. pueden producir una reacción exotérmica.

**10.4. Condiciones para evitar**

Mantener alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Los ácidos, agentes oxidantes, epoxis, isocianatos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone cuando se utiliza para usos previstos

La descomposición térmica generará monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

## Sección 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad oral aguda:** LD50(rata): 690 mg/kg (ATE)

**Toxicidad dérmica aguda:** LD50(conejo): 2188 mg/kg (ATE)

**Toxicidad por inhalación aguda**: LD50(conejo): >900 mg/m3 (ácido salicílico)

**Corrosión/Irritación de la piel:** Draize Test: Conejo/piel: Irritante

**Daño/Irritación ocular grave:** Draize Test: Conejo/ojo: Irritante

**Sensibilización de la piel (conejillo de indias**): Sensibilizador

**Mutagenicidad de células germinales:** No clasificado como mutagénico

**Carcinogenicidad:** No clasificado como cancerígeno. No aparece en la lista de OSHA/NTP/IARC.

**Toxicidad reproductiva:** No clasificado como tóxico para la reproducción

**Toxicidad específica de órganos diana - exposición única (STOT-se):** Producto no clasificado en función de los datos disponibles.

**Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida (STOT-re):** Puede causar daño al hígado y a los músculos esqueléticos a través de la exposición oral prolongada o repetida.

**NOAEL: (oral, rata):** 15 mg/kg de peso corporal al día.

**Peligro de aspiración:** La aspiración que se produce durante los vómitos puede causar daño pulmonar.

**Posibles efectos en la salud:**

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación, picazón, enrojecimiento, inflamación; puede ser absorbido a través de la piel ganar efectos del SNC; puede causar una reacción alérgica.

**Contacto con los ojos:** Provoca daños oculares graves; los vapores son irritantes y pueden causar daños en los ojos; el contacto puede causar quemaduras graves y daños permanentes en los ojos, incluida la ceguera.

**Ingestión:** Nocivo si se ingiere; puede causar daños graves y permanentes en la boca, garganta y estómago; estera conducen a la perforación del intestino.

**Inhalación:** Nocivo si se inhala; puede causar irritación grave en las vías respiratorias; puede causar síntomas SNC incluyendo dolor de cabeza, náuseas, confusión mental, visión borrosa, fatiga, mareos y pérdida de coordinación; la sobreexposición prolongada puede causar insuficiencia respiratoria.

**Efectos crónicos en la salud:**

**Sensibilizador de la piel:** una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave cuando posteriormente se expone a niveles extremadamente bajos. Después de la exposición oral repetida en dosis altas, la sustancia causa efectos adversos en el hígado, los riñones.

**Datos adicionales:**

RTECS No. GV5020833 (PACM)

RTECS No. DN3150000 (Alcohol bencílico)

RTECS No. VO0525000 (ácido salicílico)

## Sección 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1 Toxicidad aguda/prolongada para los peces**

LC50 (pescado de agua dulce) (96-hr): 10 mg/l (ATE)

**12.1.2 Toxicidad aguda/prolongada para los invertebrados acuáticos**

EC50(Daphnia magna) (48-hr): 10 mg/l (ATE)

**12.1.3 Toxicidad aguda/prolongada para las plantas acuáticas**

EC50(algas)(72-hr): 16 mg/l (ATE)

**12.1.4 Toxicidad para bacterias, organismos moradores del suelo y plantas terrestres**

No hay datos disponibles

**12.1.5 Toxicidad crónica para organismos acuáticos**

Efectos adversos duraderos para los organismos acuáticos.

**12.1.6 Efecto general**

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No es fácilmente biodegradable.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

No hay datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles; no permita que el producto entre en el suelo/subsuelo.

**12.5 Resultados de la evaluación pbt y vPvB (CE reg. 453/2010)**

Producto no clasificado como persistente, bioacumulativo y tóxico

Producto no clasificado como muy persistente o muy bioacumulativo

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios PBT/vPvB según REACH, anexo XIII.

**12.6 Clasificación WGK alemana**

WGK n.o 1 (autoevaluación)

**12.7 Otros efectos adversos**

Puede ser necesaria la neutralización antes de descargar a las plantas de tratamiento de aguas residuales.

## Sección 13: Consideraciones de eliminación

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

**Asesoramiento en eliminación**

Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No vierta a tierra, alcantarillas o cursos de agua. Incinere o deseche de otra manera de conformidad con todas las leyes y regulaciones de control ambiental federales, estatales y locales aplicables. La caracterización de residuos de acuerdo con las directrices de RCRA y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos.

**Embalaje contaminado**

Los envases no contaminados pueden reciclarse. Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## Sección 14: Información de transporte

**14.1 Descripción del envío**

Material no peligroso

No regulado

DOT Descripción correcta del envío: No regulado

IMDG: No regulado

IATA: No regulado

## Sección 15: Información reglamentaria

**15.1. Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

**Sara Título III Sección 311/312 (40CFR370):** Toxicidad aguda, corrosión o irritación cutáneas, lesiones oculares graves o irritación ocular.
**SARA Título III Sección 313 (40CFR372):** No hay componentes reportables
**Estado CERCLA (40CFR302):** Ningún componente reportable (Liberación de una sustancia peligrosa en el medio ambiente en una cantidad que sea igual o superior a su cantidad reportable (RQ) requiere notificación al Centro Nacional de Respuesta al 800-424-8802.)
**Estatus RCRA (40CFR261):** No listado
**Estado del carcinógeno OSHA/NTP/IARC:** No listado
**Estado del inventario de TSCA:** Reportado/incluido
**Estado DSL canadiense:** Reportado/incluido
**Estatus WHMIS canadiense**: D2B, E
**Productos químicos conocidos por el estado de California para causar cáncer o toxicidad reproductiva:** Ninguno se sabe que está en el producto a niveles que requieren una advertencia.
**Anexo REACH XIV (SVHC)**
No hay componentes listados
**REACH Anexo XVII (Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos)**
No hay componentes listados
**Estatus REACH (CE 1907/2006):** Este material ha sido registrado, pre-registrado o está de otro modo exento del registro en virtud del Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas**.**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**
No disponible




## Sección 16: Otra información

**Clasificaciones HMIS:**
Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
(La selección de equipos de protección personal es mejor asignada por el usuario después de realizar un peligro evaluación del producto, ya que debe utilizarse en el proceso de trabajo específico.)
**Inventarios químicos nacionales -** Todos los componentes de este producto se enumeran en los siguientes inventarios de sustancias químicas:
TSCA (Estados Unidos)
DSL (Canadá)
EINECS (Europa)
ENCS (Japón)
ECL (Corea)
AICS (Australia)
PICCS (Filipinas)
IECSC (China)
NZloC (Nueva Zelanda)

**Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord European sur le transport des merchandises dangerousness par Route
(Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
AICS Inventario Australiano de Sustancias Químicas
Asociación Estadounidense de Higiene Industrial
ATE Estimación de toxicidad aguda
RID: Conernat internacional de Ráglement le transport des merchandises dangerousness par chemin de fer
(Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)


Taurus Epoxy, Inc.
4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 USA
Phone: (561) 757 – 5620
E-mail: taurus@taurusepoxy.com
Website: www.taurusepoxy.com

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Recomendaciones de BfR Bundesinstitut f'r Risikobewertung para materiales de contacto con alimentos
Factor de bioconcentración del BCF
CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Estadounidense)
LEY Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Ambiental de CERCLA
CLP: Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Embalaje de Sustancias y Mezclas
Departamento de Transporte del DOT
DNEL: Nivel sin efecto derivado
Lista de sustancias domésticas DSL
EINECS Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes
Lista de productos químicos existentes de ECL (Corea)
EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento
ENCS Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
EN 689 Atmósferas del lugar de trabajo – Orientación para la evaluación de la exposición por inhalación
agentes químicos para la comparación con los valores límite y la estrategia de medición
Guía de respuesta ante emergencias de ERG
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
HMIS Sistema de Información de Materiales Peligrosos
Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer de la IARC
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Reglamento de Mercancías Peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA)
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
OACI-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización Internacional de Aviación Civil" (OACI)
IDLH Inmediatamente peligroso para la vida y la salud
IMDG Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
LD50: Dosis letal, 50 por ciento
MAK Maximale Arbeitsplatz Konzentration
NOAEL No hay nivel de efecto adverso observable
Programa Nacional de Toxicología del NTP
Límite de exposición ocupacional de OEL
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de OSHA
PBT Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC: Concentración sin efecto pronosticada
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
PEL Límite de exposición admisible
PICCS Inventario filipino de sustancias químicas comerciales
PNEC Pronosticó concentración sin efecto
REACH Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas
RID Transporte internacional de mercancías peligrosas por Ferrocarril
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo SARA
Límite de exposición a corto plazo de STEL
SVHC Sustancia de muy alta preocupación
Valor límite de umbral TLV
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la TSCA
TWA Time Weighted Average
COV Compuesto orgánico volátil
NIVEL de exposición ambiental en el lugar de trabajo de WEEL
WGK Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro de agua)
WHMIS Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo



Taurus Epoxy, Inc.
4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 USA
Phone: (561) 757 – 5620
E-mail: taurus@taurusepoxy.com
Website: www.taurusepoxy.com

**Renuncia**

PARA LO MEJOR DE NUESTRO CONOCIMIENTO, LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PRECISA. SIN EMBARGO, PARTE DE LA INFORMACIÓN PRESENTADO Y CONCLUSIONES EXTRAÍDAS DE FUENTES QUE NO SEAN DATOS DIRECTOS DE PRUEBA EN EL PRODUCTO EN SÍ Y MIENTRAS TAURUS EPOXY INC CREE QUE DICHAS FUENTES SON CONFIABLES, LA INFORMACION SE PROPORCIONA SIN GARANTIA RESPECTO A SU CORRECTENCIA. LA INFORMACION O RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SE BASAN EN EL PRODUCTO STANDARD Y SON PROPIEDAD Y AMUEBLADAS SOLAMENTE PARA EL USO DE NUESTROS CLIENTES. ESTA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA DE BUENA FE Y SE CREE QUE ES VERDADERA Y PRECISA A PARTIR DE LA FECHA MOSTRADA ANTERIORMENTE. SE ACONSEJA A LOS USUARIOS QUE REALICEN SUS PROPIAS PRUEBAS Y EVALUACIONES DE PELIGROS PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD, IDONEIDAD Y PERTINENCIA DE LA LEY APLICABLE AL PRODUCTO, YA QUE DEBE SER UTILIZADO POR ELLOS. DADO QUE TAURUS INDUSTRIAL INC NO TIENE CONTROL SOBRE LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES SE UTILIZA EL PRODUCTO, NO SE ASUME LA RESPONSABILIDAD DE EXCEDER LA SUSTITUCIÓN O REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DE ESTE PRODUCTO. EXCEPTO LO ESTABLECIDO EN ESTE DOCUMENTO, NO HAY GARANTIAS EXPRESAS O IMPLEMENTADAS, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. TAURUS INDUSTRIAL INC NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LESIONES O DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL ALMACENAMIENTO, MANEJO O USO O, ENAJENACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

El fabricante, Taurus Epoxy Inc., no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular para este producto. En ninguna circunstancia el fabricante será responsable de daños incidentales, consecuentes u otros, incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría que surja del uso de este producto. La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en el Producto estándar y son propiedad y se proporcionan únicamente para el uso de nuestros clientes. Esta información se proporciona de buena fe y se cree que es verdadera y precisa a partir de la fecha/versión de este documento. Como el fabricante no tiene control sobre las condiciones de uso o el proceso de solicitud de las partes que utilizan este producto, el fabricante no puede aceptar la responsabilidad por pérdida, lesión u otros daños resultantes del uso del Producto o esta o cualquier otra información proporcionada por el fabricante. Por lo tanto, no se hacen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas, por el fabricante, Taurus Epoxy Inc., con respecto a este, o cualquier, producto fabricado por ellos o cualquier fabricante contratado o con licencia. Los productos Taurus Epoxy no proporcionan integridad estructural ni mejoras. Solo se utilizan para proporcionar protección contra la corrosión, el desgaste, la abrasión y los ataques químicos en un sustrato determinado y solo en la medida prevista en las fichas técnicas, las fichas técnicas, las fichas de datos de seguridad y cualquier otra información suministrada por escrito directamente del soporte técnico de los fabricantes.



Taurus Epoxy, Inc.
4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 USA
Phone: (561) 757 – 5620
E-mail: taurus@taurusepoxy.com
Website: www.taurusepoxy.com