Hoja de datos de seguridad

Taurus TS5-R - Activador

Fecha de revisión: 13.10.2025

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

1.1. Identificador de producto: Taurus TS5-R Activador

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

Uso de la sustancia/mezcla

Compuesto polimérico Taurus. Para mezclarse con Taurus TS5-R - Base para proporcionar protección en entornos corrosivos.

Usos desaconsejados

No hay información disponible

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Taurus Epoxy, Inc.
Calle: 4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 EE. UU.
Teléfono: +1 (561) 757-5620
Correo electrónico: taurus@taurusepoxy.com
Internet: www.taurusepoxy.com

1.3. Número de teléfono de emergencia: +1 (561) 757-5620

Sección 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Categorías de peligro:
Corrosión/irritación de la piel: Irritación de la piel. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización Cutánea 1
Peligroso para el medio acuático: Crónico acuático 2
Declaraciones de riesgos:
Causa irritación en la piel.
Puede causar una reacción alérgica cutánea.
Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

2.2. Elementos de etiqueta

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Palabra señal: Peligro

Pictogramas:



Declaraciones de peligro
H302 es perjudicial si se ingiere.
H314 Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H317 puede causar una reacción alérgica cutánea.
H412 Perjudicial para la vida acuática con efectos duraderos.
Declaraciones de precaución
Prevención:
P261: Evita respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray.
P264 Lava bien la piel después de manipularla.
P270 No comas, bebas ni fumes cuando uses este producto.
P272 No se debe permitir la salida de la ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo.
P273 Evitar liberar al medio ambiente.
P280 Lleva guantes protectores/ ropa protectora/ protección ocular/protección facial.
Respuesta:
P301 + P312 + P330 SI SE TRAGA: Llama a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o médico si te encuentras mal. Enjuaga la boca.
P301 + P330 + P331 SI SE TRAGA: Enjuaga la boca. NO provoques vómitos.
P303 + P361 + P353 SI ESTÁ EN LA PIEL (o el pelo): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuaga la piel con agua/ducha.
P304 + P340 + P310 SI INHALAS: Saca a la persona al aire fresco y mantente cómoda para respirar. Llama inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN/MÉDICO.
P305 + P351 + P338 + P310 SI EN LOS OJOS: Enjuaga con cuidado con agua durante varios minutos. Quita las lentes de contacto, si las tienes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Llama inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIÓN/MÉDICO.
P333 + P313 Si aparece irritación o erupción cutánea: Busca asesoramiento o atención médica.
P363 Lava la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Almacenamiento:
Tienda P405 cerrada.
Eliminación:
P501 Disponer del contenido/contenido en una instalación aprobada conforme a las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros
Este producto está clasificado como peligroso según lo definido en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29CFR1910. 1200. Los riesgos de seguridad y salud se detallan por separado para el Activador y la Base. El material curado final se considera no peligroso. Al mecanizado, consulte las precauciones en las hojas de datos de seguridad para el Activador y la Base.

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

3.1 Sustancias
N/A

3.2 Mezclas

Componente	Número CAS	Composición
Alcohol benzílico	100-51-6	1-25%
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	1-5%
4,4'-Isopropilidenedifenol, productos de reacción oligoméricos con 1-cloro-2,3-epoxipropano, productos de reacción con Fenilenebis(metilamina)	110839-13-9	5-20%

M-fenilenebis(metilamina)	1477-55-0	1-5%
Siliconas y siloxanos	677762-90-7	1-5%
3-Glicoxipropiltrimetoxisilano	2530-83-8	1-5%
Bauxita	92797-42-7	5-40%

Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación. Los componentes restantes son propietarios, no peligrosos y/o están presentes en cantidades por debajo de los límites notificables. Los valores porcentuales exactos de 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

Cambia la ropa contaminada y saturada. En caso de accidente o enfermedad, busca asesoramiento médico de inmediato (muestra las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad si es posible).

Después de la inhalación

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

Después del contacto con la piel

Tras el contacto con la piel, lávate inmediatamente con mucha agua y jabón. Consulta con un médico de inmediato.

No lavar con: disolventes/diluyentes

Después del contacto visual

Baña el ojo con agua corriente durante al menos 15 minutos, levanta los párpados superiores e inferiores, y consulta inmediatamente a un oftalmólogo.

Después de la ingestión

Si se traga accidentalmente, enjuaga la boca con mucha agua (solo si la persona está consciente) y busca atención médica inmediata.

NO provoques vómitos

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

Dañinos si se tragan y inhalan; pueden causar quemaduras graves en la piel y daños oculares; sensibilizante.

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

Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento de síntomas.

Deberían estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Extinción de medios

Medios extintores adecuados

Polvo extintor en seco. Dióxido de carbono (CO_2). Espuma resistente al alcohol. Chorro de agua

Medios extintores inadecuados

Chorro de agua completo

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud; los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno; la formación de fragmentos de hidrocarburos es posible en las fases iniciales del fuego (especialmente entre 400°C y 700°C); el humo también puede contener partículas del material original.

5.3. Consejos para bomberos

Utiliza ropa protectora contra incendios y aparatos de respiración autónomos de presión positiva para protegerte de posibles gases dañinos y/o irritantes. Mueve los contenedores del área del incendio si lo haces sin riesgo. Prepara el agua de control de incendios para su posterior eliminación; evita que la escorrentía

Entrando en los desagües. Enfria los recipientes expuestos al fuego con chorro de agua. No uses chorros de agua de alto volumen en el fuego, ya que esto podría extenderse por toda la zona del fuego. Coordina las medidas de extinción del fuego con el entorno del fuego. Información adicional: Recoger el agua contaminada de extinción de incendios por separado. No permita la entrada en desagües ni en aguas superficiales.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

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

Aislar la zona; asegurar una ventilación adecuada; utilizar el equipo de protección personal adecuado; evitar la neblina, vapores o rociar para respirar; evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa; evitar que personal innecesario y desprotegido entre en la zona afectada. Se debe advertir a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos significativos.

6.2. Precauciones medioambientales

No permitir la entrada en aguas superficiales ni en desagües. Cubrir los desagües. Efectos medioambientales adversos

6.3. Métodos y materiales para el contención y la limpieza

Absorbe con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente inerte adecuado (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, agentes aglutinantes ácidos o universales); recoge en recipientes adecuados para la eliminación de residuos. Reutiliza material no contaminado siempre que sea posible. Lava el lugar del vertido con grandes cantidades de agua. Elimina el lugar de la contaminación con grandes cantidades de agua. Desecha el lugar de acuerdo con las leyes y normativas locales y federales aplicables de control medioambiental

6.4. Referencia a otras secciones

Véase medidas de protección en los puntos 7 y 8. Eliminación: véase la sección 13

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegure 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 los usen. Las precauciones también se aplican a los recipientes vacíos. No coma, beba ni fume en la zona de trabajo. Lave bien después de manipularlo. El equipo de protección individual debe llevarse durante el mantenimiento o reparación de mezcladores, reactores u otros equipos que contengan el material. Consejos para protección frente al fuego y las explosiones: Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes

Mantén el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Guárdalo solo en el recipiente original. Guárdalo lejos de los alimentos y demás

Material incompatible. Mantén el contenedor bien cerrado cuando no lo uses.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento

Evita las incompatibilidades de heladas, calor y humedad **: 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 recomienda el WEEL (nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo) para el alcohol benzílico es de 10 ppm (8h-TWA) (45 mg/m3).

8.1.2 Procedimientos recomendados de monitorización
Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario un seguimiento personal, del ambiente laboral o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria.

Se puede consultar la Norma Europea EN 689 para métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados
Proporciona una ventilación adecuada así como un agotamiento local en lugares críticos
Medidas de protección e higiene
Trabaja en zonas bien ventiladas o utiliza una protección respiratoria adecuada. Solo lleva ropa protectora ajustada, cómoda y limpia. Evita el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávate las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo y dúchate si es necesario.
Protección ocular/facial
Protección ocular adecuada: Gafas con protección lateral (gafas de protección). Consulte la norma OSHA 29CFR1910.133 y la norma europea EN166.
Protección de manos
Usa guantes protectores. Puede ser NBR (caucho nitrilo) o caoutchouc de butílico (caucho butílico).
Protección de la piel
Lleva ropa impermeable según sea necesario para protegerte contra el contacto con el producto. La necesidad de botas, delantal, pantalla facial, etc., dependerá de cualquier peligro presentado en el proceso de trabajo. Consulta CFR1910.132 y CFR1910.136 para las normas aprobadas por OSHA sobre ropa y calzado protector.
Protección respiratoria
Normalmente no se requiere protección respiratoria personal. Si no son posibles o insuficientes medidas técnicas de extracción o ventilación, se debe llevar protección respiratoria. Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387) A-P3. Respirador autónomo (aparato de respiración) (DIN EN 133).
Otros equipos de protección: El tipo y grado de equipo de protección individual adecuado dependerán de la operación específica del trabajo. Deben estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia. Inspeccionar y reemplazar el equipo de protección individual en la inspección habitual
Intervalos: Utiliza el cuidado profesional en la selección, uso y cuidado.

8.3 Controles de exposición ambiental

Observa todas las precauciones para evitar la contaminación del suelo y los cursos de agua.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.1 Información general:
Apariencia: Líquido viscoso
Color: Gris claro

Tipo de olor: Leve similar a una mina
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: >101°C (>214°F) (cc)
Temperatura de autoencendido: 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: 1,1
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble

pH: No hay datos disponibles
Viscosidad: Masilla @ 25°C
Propiedades explosivas: No explosivas
Propiedades oxidantes: No determinadas
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 a evitar
Aléjate de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
10.5. Materiales incompatibles
Ácidos, agentes oxidantes, epóxicos, isociatos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
No se descompone cuando se usa 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: DL50 (rata): 690 mg/kg (ATE)
Toxicidad dérmica aguda: DL50 (conejo): 2188 mg/kg (ATE)
Toxicidad por inhalación aguda: DL50 (conejo): >900 mg/m3 (ácido salicílico)
Corrosión/Irritación de la piel: Prueba de Draize: Conejo/piel: Irritante
Daño ocular/irritación grave: Prueba de Draize: Conejo/ojo: Irritante
Sensibilización cutánea (conejillo de indias): Sensibilizador
Mutagenicidad de células germinales: No clasificada como mutagénica
Carcinogenicidad: No clasificado como cancerígeno. No listado por OSHA/NTP/IARC.
Toxicidad reproductiva: No clasificado como tóxico reproductivo
Toxicidad específica de órganos objetivo - exposición única (STOT-se): Producto no clasificado según los datos disponibles.

Toxicidad específica de órganos objetivo - exposición repetida (STOT-re): Puede causar daños en el hígado y los músculos esqueléticos mediante una exposición oral prolongada o repetida.
NOAEL: (oral, rata): 15 mg/kg de peso corporal al día.
Riesgo de aspiración: Aspiración ocurriendo mientras El vómito puede causar daños pulmonares.

Posibles efectos en la salud:
Contacto con la piel: Puede causar irritación, picor, enrojecimiento, inflamación; puede ser absorbido por la piel y efectos del sistema nervioso central; puede causar una reacción alérgica.
Contacto visual: Causa daños oculares graves; los vapores son irritantes y pueden dañar los ojos; el contacto puede causar quemaduras graves y daños oculares permanentes, incluyendo ceguera.
Ingestión: Perjudicial si se ingiere; puede causar daños graves y permanentes en la boca, garganta y estómago; puede provocar perforación intestinal.
Inhalación: Perjudicial si se inhala; puede causar irritación severa en las vías respiratorias; puede causar síntomas del SNC como 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:

Sensibilizante cutáneo: una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave si se expone a niveles extremadamente bajos. Tras una exposición oral repetida a dosis altas, la sustancia causa efectos adversos en el hígado y los riñones.
Datos adicionales:
RTECS Nº GV5020833 (PACM)
RTECS nº DN3150000 (alcohol benzílico)
RTECS Nº VO0525000 (ácido salicílico)

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
12.1.1 Toxicidad aguda/prolongada para peces
LC50 (peces de agua dulce) (96 hr): 10 mg/l (ATE)
12.1.2 Toxicidad aguda/prolongada para invertebrados acuáticos
EC50 (Daphnia magna) (48-HR): 10 mg/l (ATE)
12.1.3 Toxicidad aguda/prolongada para plantas acuáticas
EC50 (Aislamiento)(72-H): 16 mg/l (ATE)
12.1.4 Toxicidad para bacterias, organismos que habitan en el suelo y plantas terrestres
No hay datos disponibles
12.1.5 Toxicidad crónica para organismos acuáticos
Efectos adversos duraderos en los organismos acuáticos.
12.1.6 Efecto general
Perjudicial 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 permitir que el producto entre en el suelo o subsuelo.
12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB (Reglamento CE 453/2010)
Producto no clasificado como Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
Producto no clasificado como muy persistente ni muy bioacumulativo
Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios PBT/vPvB según el anexo XIII de REACH.
12.6 Clasificación WGK alemana
WGK = 1 (autoevaluación)
12.7 Otros efectos adversos
Puede ser necesario neutralizar antes de vertirlo a las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Sección 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Consejos sobre la eliminación

Eliminar los residuos según la legislación aplicable. No verter al suelo, alcantarillado o cursos de agua. Incinerar o desechar de cualquier otra forma conforme a todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales de control medioambiental aplicables. La caracterización de residuos según las directrices de la RCRA y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos.

Envases contaminados

Los envases no contaminados pueden reciclarse. Eliminar los residuos según la legislación aplicable.

Sección 14: Información de transporte

14.1 Descripción del barco

Material no peligroso

No regulado
Descripción adecuada del envío del DOT: No regulado
IMDG: No regulado
IATA: No regulado

Sección 15: Información regulatoria

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

Sección 311/312 del Título III de SARA (40CFR370): Toxicidad aguda, corrosión o irritación cutánea, daño ocular grave o irritación ocular
Sección 313 del Título III de SARA (40CFR372): No se permiten componentes que se declaren
Estado CERCLA (40CFR302): No componentes notificables (La liberación de una sustancia peligrosa al medio ambiente en una cantidad igual o superior a su cantidad reportable (RQ) requiere notificación al Centro Nacional de Respuesta en el 800-424-8802.)
Estado RCRA (40CFR261): No listado
Estado carcinogénico de OSHA/NTP/IARC: No listado
Estado del inventario TSCA: Reportado/incluido
Estado del DSL canadiense: Reportado/incluido
Estado de WHMIS canadiense: D2B, E
Químicos conocidos en el estado de California por causar cáncer o toxicidad reproductiva: No se conoce que el producto contenga niveles que requieran advertencia.
Anexo XIV de REACH (SVHC)
No hay componentes listados
Anexo XVII de REACH (Restricciones en la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos)
No hay componentes listados
Estado REACH (EC 1907/2006): Este material ha sido registrado, preregistrado o está exento de registro bajo el Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias **Químicas.**

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible



Sección 16: Otra información

Calificaciones HMIS:
Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
(La selección del equipo de protección individual es mejor asignada por el usuario tras realizar un peligro

evaluación del producto tal como debe usarse en el proceso de trabajo específico.)

Inventarios nacionales de productos químicos - Todos los componentes de este producto figuran en los siguientes inventarios de sustancias químicas:

TSCA (EE. UU.)
DSL (Canadá)
EINECS (Europa)
ENCS (Japón)
ECL (Corea)
AICS (Australia)
PICCS (Filipinas)
IECSC (China)
NZIoC (Nueva Zelanda)

Abreviaturas y siglas:
ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera

(Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
Inventario Australiano de Sustancias Químicas de la AICS
Asociación Americana de Higiene Industrial de la AIHA
Estimación de toxicidad aguda ATE
RID: Reglamentos internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
(Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Recomendaciones del Instituto Federal de Evaluación de Riesgos del BfR para materiales de contacto con alimentos
Factor de bioconcentración BCF
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Americana de Química)
Ley de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Integral de CERCLA
CLP: Reglamento sobre la Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas
Departamento de Transporte del DOT
DNEL: Derivado sin nivel de efecto
Lista de Sustancias Domésticas del DSL
Inventario Europeo EINECS de Sustancias Químicas Existentes
Lista de Productos Químicos Existentes de la ECL (Corea)
EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento
Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de ENCS (Japón)
EN 689 Ambientes laborales – Orientación para la evaluación de la exposición por inhalación a
Agentes químicos para comparar con valores límite y estrategia de medición
Guía de Respuesta a Emergencias ERG
GHS: Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
Sistema de Información de Materiales Peligrosos HMIS
IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulaciones de Mercancías Peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA)
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (OACI)
IDLH inmediatamente peligroso para la vida y la salud
IMDG Mercancías Marítimas Peligrosas Internacionales
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
DL50: Dosis letal, 50 por ciento

Concentración máxima en el lugar de trabajo de MAK
NOAEL No hay nivel observable de efecto adverso
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 predecía sin efecto
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
PEL Límite de exposición permitido
Inventario PICCS de Filipinas de Sustancias Químicas Comerciales
La PNEC predijo una concentración sin efecto
Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas REACH
Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril de RID
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo SARA
Límite de exposición a corto plazo STEL
Sustancia SVHC de Muy Alta Preocupación

Valor límite umbral TLV
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la TSCA
Promedio ponderado por tiempo de TWA
Compuesto orgánico volátil de COV
Nivel de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo de WEEL
Clase de Peligro de Agua WGK
Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo WHMIS

AVISO: AVISO

HASTA DONDE SABEMOS, LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES PRECISA. SIN EMBARGO, PARTE DE LA INFORMACIÓN LAS CONCLUSIONES PRESENTADAS Y EXTRAÍDAS SE DERIVAN DE FUENTES DISTINTAS A LOS DATOS DIRECTOS DE PRUEBA SOBRE EL PRODUCTO EN SÍ Y, AUNQUE TAURUS EPOXY INC CONSIDERA QUE DICHAS FUENTES SON FIABLES, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN GARANTÍA RESPECTO A SU CORRECCIÓN. LA INFORMACIÓN O RECOMENDACIONES CONTENIDAS AQUÍ SE BASA EN EL PRODUCTO ESTÁNDAR Y ES PROPIETARIA Y SE PROPORCIONA ÚNICAMENTE PARA EL USO DE NUESTROS CLIENTES. ESTA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA DE BUENA FE Y SE CONSIDERA VERDADERA Y PRECISA A FECHA INDICADA ANTERIORMENTE. SE RECOMIENDA A LOS USUARIOS REALIZAR SUS PROPIAS PRUEBAS Y EVALUACIONES DE RIESGOS PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD, IDONEIDAD Y RELEVANCIA DE LA LEY APLICABLE AL PRODUCTO TAL COMO LO VAN A UTILIZAR. DADO QUE TAURUS EPOXY INC NO TIENE CONTROL SOBRE LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES SE UTILIZARÁ EL PRODUCTO, NO SE ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD QUE SUPERE LA SUSTITUCIÓN O REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DE ESTE PRODUCTO. SALVO LO INDICADO AQUÍ, NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. TAURUS EPOXY INC. INC NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LESIONES O DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DERIVADOS DEL ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN, USO O ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

El fabricante, Taurus Epoxy Inc., no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, incluyendo garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular de este producto. Bajo ninguna circunstancia el fabricante será responsable de daños incidentales, consecuencias u otros, incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría derivada del uso de este producto. La información y/o recomendaciones contenidas aquí se basan en el producto estándar y son propietarias y se proporcionan únicamente para el uso de nuestros clientes. Esta información se proporciona de buena fe y se considera verdadera y precisa a fecha o versión de este documento. Como el fabricante no tiene control sobre las condiciones de uso ni el proceso de aplicación de las partes que usan este producto, no puede aceptar responsabilidad por pérdidas, lesiones u otros daños derivados del uso del producto o de esta o cualquier otra información proporcionada por el fabricante. Por lo tanto, el fabricante, Taurus Epoxy Inc., no ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, respecto a este, ni a ningún producto, fabricado por ellos o cualquier fabricante contratado o licenciado. Taurus Epoxy Los productos no proporcionan integridad ni mejora estructural. Solo se utilizan para proteger contra la corrosión, el desgaste, la abrasión y el ataque químico a un sustrato dado y solo en la medida prevista en las Hojas Técnicas, Hojas Técnicas, Hojas de Datos de Seguridad y cualquier otra información proporcionada por escrito directamente por el soporte técnico del fabricante.

Taurus Epoxy, Inc.
4450 NW 126th Ave. Suite 107. Coral Springs, FL 33065 EE. UU.
Teléfono: (561) 757 – 5620
Correo electrónico: taurus@taurusepoxy.com
Página web: www.taurusepoxy.com

Hoja de datos de seguridad

Taurus TS5-R –Base

Fecha de revisión: 13.10.2025

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

1.4. Identificador de producto: Base Taurus TS5-R

1.5. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados
Uso de la sustancia/mezcla
Compuesto de polímero Taurus. Para mezclarse con Taurus TS5-R - Activador para proporcionar protección en ambientes corrosivos.
Usos desaconsejados
No hay información disponible

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

1.6. Número de teléfono de emergencia: +1 (561) 757-5620

Sección 2: Identificación de riesgos

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

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

Palabra señal: Advertencia

Pictogramas: 

Declaraciones de peligro
H315 causa irritación en la piel.
H317 puede causar una reacción alérgica cutánea.
H319 Causa irritación ocular grave.
H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Declaraciones de precaución
P261: Evita respirar niebla/vapores/spray.
P264: Lava bien las manos y las zonas de contacto con la piel después de manipularlo.
No se debe permitir la salida de la ropa de trabajo contaminada P272.
P273 Evitar liberar al medio ambiente.
P280 Lleva guantes protectores / protección ocular / protección facial.
P302 + P352 SI ES EN LA PIEL: Lava con mucho jabón y agua.
P305 + P351 + P338 SI EN LOS OJOS: Enjuaga con cuidado con agua durante varios minutos. Quita las lentillas si hay y es fácil de hacer; sigue enjuagando.
P333 + P313 Si aparece irritación o erupción cutánea: Busca asesoramiento o atención médica.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Busca consejo o atención médica.
P362 Quita la ropa contaminada y lávatela antes de reutilizarla.
P391 Recoger derrames.
P501 Eliminar contenidos/contenedores a través de una empresa de gestión de residuos autorizada por el gobierno local.

2.3. Otros peligros
Este producto está clasificado como peligroso según lo definido en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29CFR1910. 1200. Los riesgos de seguridad y salud se detallan por separado para el Activador y la Base. El material curado final se considera no peligroso. Al mecanizado, consulte las precauciones en las hojas de datos de seguridad para el Activador y la Base.

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

3.1 Sustancias
N/A
3.2 Mezclas

Componente	Número CAS	Composición
Resina epoxi de fenol novolac	28064-14-4	30-70%
Siliconas y siloxanos	677762-90-7	1-5%
Óxido de hierro	1317-61-9	1-5%
3-Glicoxipropiltrimetoxisilano	2530-83-8	1-5%
Bauxita	92797-42-7	30-50%

Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación. Los componentes restantes son propietarios, no peligrosos y/o están presentes en cantidades por debajo de los límites notificables. Los valores porcentuales exactos de 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

Cambia la ropa contaminada y saturada. En caso de accidente o enfermedad, busca asesoramiento médico de inmediato (muestra las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad si es posible).

Después de la inhalación
En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar; si la respiración es irregular, proporcionar respiración artificial; si hay dificultades respiratorias, administrar oxígeno; buscar atención médica.
Después del contacto con la piel
Tras el contacto con la piel, lávate inmediatamente con mucha agua y jabón. Consulta con un médico de inmediato.
No lavar con: disolventes/diluyentes
Después del contacto visual
Baña el ojo con agua corriente durante al menos 15 minutos, levanta los párpados superiores e inferiores, y consulta inmediatamente a un oftalmólogo.
Después de la ingestión
Si se traga accidentalmente, enjuaga la boca con mucha agua (solo si la persona está consciente) y busca atención médica inmediata.
NO provoques vómitos

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados
Dañinos si se tragan y inhalan; pueden causar quemaduras graves en la piel y daños oculares; sensibilizante.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario
Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento de síntomas.
Deberían estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Extinción de medios
Medios extintores adecuados
Polvo extintor en seco. Dióxido de carbono (CO_2). Espuma resistente al alcohol. Chorro de agua
Medios extintores inadecuados
Chorro de agua completo

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla
La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud; los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno; la formación de fragmentos de hidrocarburos es posible en las fases iniciales del fuego (especialmente entre 400°C y 700°C); el humo también puede contener partículas del material original.

5.3. Consejos para bomberos
Utiliza ropa protectora contra incendios y aparatos de respiración autónomos de presión positiva para protegerte contra posibles vapores dañinos y/o irritantes. Retira los contenedores del área del incendio si lo haces sin riesgo. Coloca el agua de control de incendios en el dique para su posterior eliminación; evita que el escorrentía entre en los desagües. Enfría los recipientes expuestos al fuego con chorro de agua. No uses chorros de agua de alto volumen en el fuego, ya que esto podría propagar la zona del fuego. Coordina las medidas de extinción del incendio con el entorno del incendio.
Información adicional: Recoger el agua contaminada de extinción de incendios por separado. No permita la entrada en desagües ni en aguas superficiales.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Aislar la zona; asegurar una ventilación adecuada; utilizar el equipo de protección personal adecuado; evitar la neblina, vapores o rociar para respirar; evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa; evitar que personal innecesario y desprotegido entre en la zona afectada. Se debe advertir a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos significativos.

6.2. Precauciones medioambientales
No permitir la entrada en aguas superficiales ni en desagües. Cubrir los desagües. Efectos medioambientales adversos

6.3. Métodos y materiales para el contención y la limpieza

Absorbe con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente inerte adecuado (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, agentes aglutinantes ácidos o universales); recoge en recipientes adecuados para la eliminación de residuos. Reutiliza material no contaminado siempre que sea posible. Lava el lugar del vertido con grandes cantidades de agua. Elimina el lugar de la contaminación con grandes cantidades de agua. Desecha el lugar de acuerdo con las leyes y normativas locales y federales aplicables de control medioambiental

6.4. Referencia a otras secciones
Véase medidas de protección en los puntos 7 y 8. Eliminación: véase la sección 13

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Asegure 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 los usen. Las precauciones también se aplican a los recipientes vacíos. No coma, beba ni fume en la zona de trabajo. Lave bien después de manipularlo. El equipo de protección individual debe llevarse durante el mantenimiento o reparación de mezcladores, reactores u otros equipos que contengan el material. Consejos para protección frente al fuego y las explosiones: Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad
Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes
Mantén el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Guárdalo solo en el recipiente original. Guárdalo lejos de los alimentos y demás
Material incompatible. Mantén el contenedor bien cerrado cuando no lo uses.
Más información sobre las condiciones de almacenamiento
Evita las incompatibilidades de heladas, calor y humedad
: 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 recomienda el WEEL (nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo) para el alcohol benzílico es de 10 ppm (8h-TWA) (45 mg/m3).

8.1.2 Procedimientos recomendados de monitorización
Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario un seguimiento personal, atmosférico en el lugar de trabajo o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria. Se puede consultar la Norma Europea EN 689 para métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados
Proporciona una ventilación adecuada así como un agotamiento local en lugares críticos
Medidas de protección e higiene
Trabaja en zonas bien ventiladas o utiliza una protección respiratoria adecuada. Solo lleva ropa protectora ajustada, cómoda y limpia. Evita el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávate las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo y dúchate si es necesario.
Protección ocular/facial
Protección ocular adecuada: Gafas con protección lateral (gafas de protección). Consulte la norma OSHA 29CFR1910.133 y la norma europea EN166.
Protección de manos
Usa guantes protectores. Puede ser NBR (caucho nitrilo) o caoutchouc de butílico (caucho butílico).
Protección de la piel

Lleva ropa impermeable según sea necesario para protegerte contra el contacto con el producto. La necesidad de botas, delantal, pantalla facial, etc., dependerá de cualquier peligro presentado en el proceso de trabajo. Consulta CFR1910.132 y CFR1910.136 para las normas aprobadas por OSHA sobre ropa y calzado protector.
Protección respiratoria
Normalmente no se requiere protección respiratoria personal. Si no son posibles o insuficientes medidas técnicas de extracción o ventilación, se debe llevar protección respiratoria. Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387) A-P3. Respirador autónomo (aparato de respiración) (DIN EN 133).
Otros equipos de protección: El tipo y grado de equipo de protección individual adecuado dependerán de la operación específica del trabajo. Deben estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia. Inspeccionar y reemplazar el equipo de protección individual en la inspección habitual
Intervalos: Utiliza el cuidado profesional en la selección, uso y cuidado.

8.3 Controles de exposición ambiental
Observa todas las precauciones para evitar la contaminación del suelo y los cursos de agua.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.1 Información general:
Apariencia: Líquido viscoso
Color: Gris oscuro
Tipo de olor: Leve similar a una mina
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 autoencendido: 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: 1,45
Solubilidad en agua: Parcialmente soluble
pH: No hay datos disponibles
Viscosidad: Masilla @ 25°C

Propiedades explosivas: No explosivas
Propiedades oxidantes: No determinadas
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 a evitar
Aléjate de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
10.5. Materiales incompatibles
Ácidos, agentes oxidantes, epóxicos, isociatos.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
No se descompone cuando se usa 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: DL50 (rata): 690 mg/kg (ATE)
Toxicidad dérmica aguda: DL50 (conejo): 2188 mg/kg (ATE)
Toxicidad por inhalación aguda: DL50 (conejo): >900 mg/m3 (ácido salicílico)
Corrosión/Irritación de la piel: Prueba de Draize: Conejo/piel: Irritante
Daño ocular/irritación grave: Prueba de Draize: Conejo/ojo: Irritante
Sensibilización cutánea (conejillo de indias): Sensibilizador
Mutagenicidad de células germinales: No clasificada como mutagénica
Carcinogenicidad: No clasificado como cancerígeno. No listado por OSHA/NTP/IARC.
Toxicidad reproductiva: No clasificado como tóxico reproductivo
Toxicidad específica de órganos objetivo - exposición única (STOT-se): Producto no clasificado según los datos disponibles.
Toxicidad específica de órganos objetivo - exposición repetida (STOT-re): Puede causar daños en el hígado y los músculos esqueléticos mediante una exposición oral prolongada o repetida.
NOAEL: (oral, rata): 15 mg/kg de peso corporal al día.
Riesgo de aspiración: Aspiración ocurriendo mientras El vómito puede causar daños pulmonares.
Posibles efectos en la salud:
Contacto con la piel: Puede causar irritación, picor, enrojecimiento, inflamación; puede ser absorbido por la piel y efectos del sistema nervioso central; puede causar una reacción alérgica.
Contacto visual: Causa daños oculares graves; los vapores son irritantes y pueden dañar los ojos; el contacto puede causar quemaduras graves y daños oculares permanentes, incluyendo ceguera.
Ingestión: Perjudicial si se ingiere; puede causar daños graves y permanentes en la boca, garganta y estómago; puede provocar perforación intestinal.
Inhalación: Perjudicial si se inhala; puede causar irritación severa en las vías respiratorias; puede causar síntomas del SNC como 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:

Sensibilizante cutáneo: una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave si se expone a niveles extremadamente bajos. Tras una exposición oral repetida a dosis altas, la sustancia causa efectos adversos en el hígado y los riñones.
Datos adicionales:

RTECS Nº GV5020833 (PACM)
RTECS nº DN3150000 (alcohol benzílico)
RTECS Nº VO0525000 (ácido salicílico)

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
12.1.1 Toxicidad aguda/prolongada para peces
LC50 (peces de agua dulce) (96 hr): 10 mg/l (ATE)
12.1.2 Toxicidad aguda/prolongada para invertebrados acuáticos
EC50 (Daphnia magna) (48-HR): 10 mg/l (ATE)
12.1.3 Toxicidad aguda/prolongada para plantas acuáticas

EC50 (Aislamiento)(72-H): 16 mg/l (ATE)
12.1.4 Toxicidad para bacterias, organismos que habitan en el suelo y plantas terrestres
No hay datos disponibles
12.1.5 Toxicidad crónica para organismos acuáticos
Efectos adversos duraderos en los organismos acuáticos.
12.1.6 Efecto general
Perjudicial 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 permitir que el producto entre en el suelo o subsuelo.
12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB (Reglamento CE 453/2010)
Producto no clasificado como Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
Producto no clasificado como muy persistente ni muy bioacumulativo
Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios PBT/vPvB según el anexo XIII de REACH.
12.6 Clasificación WGK alemana
WGK = 1 (autoevaluación)
12.7 Otros efectos adversos
Puede ser necesario neutralizar antes de vertirlo a las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Sección 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1. Métodos de tratamiento de residuos
Consejos sobre la eliminación
Eliminar los residuos según la legislación aplicable. No verter al suelo, alcantarillado o cursos de agua. Incinerar o desechar de cualquier otra forma conforme a todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales de control medioambiental aplicables. La caracterización de residuos según las directrices de la RCRA y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos.
Envases contaminados
Los envases no contaminados pueden reciclarse. Eliminar los residuos según la legislación aplicable.

Sección 14: Información de transporte
14.1 Descripción del barco

IATA: No regulado

Sección 15: Información regulatoria

15.1. Normativas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla
Sección 311/312 del Título III de SARA (40CFR370): Toxicidad aguda, corrosión o irritación cutánea, daño ocular grave o irritación ocular
Sección 313 del Título III de SARA (40CFR372): No se permiten componentes que se declaren
Estado CERCLA (40CFR302): No componentes notificables (La liberación de una sustancia peligrosa al medio ambiente en una cantidad igual o superior a su cantidad reportable (RQ) requiere notificación al Centro Nacional de Respuesta en el 800-424-8802.)
Estado RCRA (40CFR261): No listado
Estado carcinogénico de OSHA/NTP/IARC: No listado
Estado del inventario TSCA: Reportado/incluido

Estado del DSL canadiense: Reportado/incluido
Estado de WHMIS canadiense: D2B, E
Químicos conocidos en el estado de California por causar cáncer o toxicidad reproductiva: No se conoce que el producto contenga niveles que requieran advertencia.
Anexo XIV de REACH (SVHC)
No hay componentes listados
Anexo XVII de REACH (Restricciones en la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos)
No hay componentes listados
Estado REACH (EC 1907/2006): Este material ha sido registrado, preregistrado o está exento de registro bajo el Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias **Químicas.**

15.2. Evaluación de la seguridad química
No disponible



Sección 16: Otra información
Calificaciones HMIS:
Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
(La selección del equipo de protección individual es mejor asignada por el usuario tras realizar un peligro evaluación del producto tal como debe usarse en el proceso de trabajo específico.)

Inventarios nacionales de productos químicos - Todos los componentes de este producto figuran en los siguientes inventarios de sustancias químicas:
TSCA (EE. UU.)
DSL (Canadá)
EINECS (Europa)
ENCS (Japón)
ECL (Corea)
AICS (Australia)
PICCS (Filipinas)
IECSC (China)
NZloC (Nueva Zelanda)

Abreviaturas y siglas:
ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera
(Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
Inventario Australiano de Sustancias Químicas de la AICS
Asociación Americana de Higiene Industrial de la AIHA
Estimación de toxicidad aguda ATE
RID: Reglamentos internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
(Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Recomendaciones del Instituto Federal de Evaluación de Riesgos del BfR para materiales de contacto con alimentos
Factor de bioconcentración BCF
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la Sociedad Americana de Química)
Ley de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Integral de CERCLA
CLP: Reglamento sobre la Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas
Departamento de Transporte del DOT

DNEL: Derivado sin nivel de efecto
Lista de Sustancias Domésticas del DSL
Inventario Europeo EINECS de Sustancias Químicas Existentes
Lista de Productos Químicos Existentes de la ECL (Corea)
EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento
Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de ENCS (Japón)
EN 689 Ambientes laborales – Orientación para la evaluación de la exposición por inhalación a
Agentes químicos para comparar con valores límite y estrategia de medición
Guía de Respuesta a Emergencias ERG
GHS: Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
Sistema de Información de Materiales Peligrosos HMIS
IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulaciones de Mercancías Peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA)
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (OACI)
IDLH inmediatamente peligroso para la vida y la salud
IMDG Mercancías Marítimas Peligrosas Internacionales
LC50: Concentración letal, 50 por ciento
DL50: Dosis letal, 50 por ciento
Concentración máxima en el lugar de trabajo de MAK
NOAEL No hay nivel observable de efecto adverso
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 predecía sin efecto
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
PEL Límite de exposición permitido
Inventario PICCS de Filipinas de Sustancias Químicas Comerciales
La PNEC predijo una concentración sin efecto
Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas REACH
Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril de RID
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo SARA

Límite de exposición a corto plazo STEL
Sustancia SVHC de Muy Alta Preocupación
Valor límite umbral TLV
Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la TSCA
Promedio ponderado por tiempo de TWA
Compuesto orgánico volátil de COV
Nivel de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo de WEEL
Clase de Peligro de Agua WGK
Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo WHMIS

AVISO: AVISO

HASTA DONDE SABEMOS, LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES PRECISA. SIN EMBARGO, PARTE DE LA INFORMACIÓN LAS CONCLUSIONES PRESENTADAS Y EXTRAÍDAS SE DERIVAN DE FUENTES DISTINTAS A LOS DATOS DIRECTOS DE PRUEBA SOBRE EL PRODUCTO EN SÍ Y, AUNQUE TAURUS EPOXY INC CONSIDERA QUE DICHAS FUENTES SON FIABLES, LA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA SIN GARANTÍA RESPECTO A SU CORRECCIÓN. LA INFORMACIÓN O RECOMENDACIONES CONTENIDAS AQUÍ SE BASA EN EL PRODUCTO ESTÁNDAR Y ES PROPIETARIA Y SE PROPORCIONA ÚNICAMENTE PARA EL USO DE NUESTROS CLIENTES. ESTA INFORMACIÓN SE PROPORCIONA DE BUENA FE Y SE CONSIDERA VERDADERA Y PRECISA A FECHA INDICADA ANTERIORMENTE. SE RECOMIENDA A LOS USUARIOS REALIZAR SUS PROPIAS PRUEBAS Y EVALUACIONES DE RIESGOS PARA DETERMINAR LA SEGURIDAD, IDONEIDAD Y RELEVANCIA DE LA LEY APLICABLE AL PRODUCTO TAL COMO LO VAN A UTILIZAR. DADO QUE TAURUS EPOXY INC NO TIENE CONTROL SOBRE LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES SE UTILIZARÁ EL PRODUCTO, NO SE ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD QUE SUPERE LA SUSTITUCIÓN O REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DE ESTE PRODUCTO. SALVO LO INDICADO AQUÍ, NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. TAURUS EPOXY INC. INC NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LESIONES O DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DERIVADOS DEL ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN, USO O ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

El fabricante, Taurus Epoxy Inc., no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, incluyendo garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular de este producto. Bajo ninguna circunstancia el fabricante será responsable de daños incidentales, consecuencias u otros, incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría derivada del uso de este producto. La información y/o recomendaciones contenidas aquí se basan en el producto estándar y son propietarias y se proporcionan únicamente para el uso de nuestros clientes. Esta información se proporciona de buena fe y se considera verdadera y precisa a fecha o versión de este documento. Como el fabricante no tiene control sobre las condiciones de uso ni el proceso de aplicación de las partes que usan este producto, no puede aceptar responsabilidad por pérdidas, lesiones u otros daños derivados del uso del producto o de esta o cualquier otra información proporcionada por el fabricante. Por lo tanto, el fabricante, Taurus Epoxy Inc., no ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, respecto a este, ni a ningún producto, fabricado por ellos o cualquier fabricante contratado o licenciado. Taurus Epoxy Los productos no proporcionan integridad ni mejora estructural. Solo se utilizan para proteger contra la corrosión, el desgaste, la abrasión y el ataque químico a un sustrato dado y solo en la medida prevista en las Hojas Técnicas, Hojas Técnicas, Hojas de Datos de Seguridad y cualquier otra información proporcionada por escrito directamente por el soporte técnico del fabricante.