

RUST-KOTE

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

- 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO:** RUST-KOTE
CÓDIGO DEL PRODUCTO: 2400-C
- 1.2 Uso recomendado:** Revestimiento
Restricciones: Ninguna.
- 1.3 Nombre de la Compañía:** BETA TECHNOLOGY, INC.
Domicilio de la Compañía: P.O. Box 218686, Houston, TX 77218
- 1.4 Teléfono de Oficina:** 833 1260257 8333454119
CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

2.1 Clasificación de sustancia peligrosa:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H317	(Puede provocar una reacción alérgica en la piel).	Sensibilización cutánea	1A
H361	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa).	Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	2

2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Palabra de Advertencia: **PELIGRO**



CONSEJO DE PRUDENCIA:

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. *(Específico para H361)*

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. *(Específico para H361)*

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. *(Específico para H361)*

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. *(Específico para H361)*

P261: Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. *(Específico para H317)*

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. *(Específico para H317)*

P280: Llevar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos, la cara o los oídos.

Intervención (Respuesta)

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. *(Específico para H361)*

P333 + P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. *(Específico para H317)*

P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. *(Específico para H317)*

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	%	CLASIFICACIÓN GHS-US
Butoxietanol	(N.º CAS) 111-76-2	1-5	Líqu. infl. 4, H227 Tox. aguda 4 (oral), H302 Irrit. cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319
Disulfonato de lauril fenil éter disódico (Tensioactivo)	(N.º CAS) 119345-04-9	0.1-1	20 - 40

Todos los productos químicos peligrosos, según lo determinado por la norma 29 CFR 1910.1200, han sido enumerados. Se ha ocultado una identidad química específica y/o el porcentaje de composición como secreto comercial. Cualquier concentración mostrada como un rango tiene como fin proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: EN CASO de exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras la inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua. Quitarse las prendas contaminadas. **En caso de irritación o erupción cutánea:** consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios tras la ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos tras la inhalación: Aunque no se conocen datos apropiados sobre los efectos en la salud humana o animal, se espera que este material sea un peligro por inhalación.

Síntomas/efectos tras el contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos tras el contacto con los ojos: Ninguno en condiciones normales.

Síntomas/efectos tras la ingestión: Ninguno en condiciones normales.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no adecuados: No usar un chorro de agua denso.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Sin peligro de incendio.

Peligro de explosión: Sin peligro de explosión directa.

Reactividad: Durante la combustión se forman CO y CO₂.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para la lucha contra incendios: Luchar contra el incendio desde una distancia segura y una ubicación protegida. No entrar en la zona del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Protección durante la lucha contra incendios: No intentar intervenir sin el equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

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

Medidas generales: Detener la fuga si es seguro hacerlo. Notificar a las autoridades si el producto ingresa en alcantarillas o aguas públicas. Absorber el derrame para evitar daños materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal recomendado.

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona del derrame. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intentar intervenir sin el equipo de protección adecuado. Para más información, consultar la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario. Detener la fuga si es seguro hacerlo.

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar su liberación al medioambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para su contención: Absorber el material derramado con arena o tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o corrientes de agua. Detener la fuga sin riesgos si es posible.

Métodos de limpieza: Recoger el derrame de líquido con material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas.

Otra información: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales al procesar: No se espera que presente un peligro significativo bajo las condiciones previstas de uso normal.

Precauciones para una manipulación segura: Garantizar una buena ventilación del puesto de trabajo. Consultar las instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas: Conservar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos del calor.

Condiciones de almacenamiento: Guardar bajo llave.

Materiales de envasado: Almacenar siempre el producto en un recipiente del mismo material que el envase original.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

RUST-KOTE

ACGIH No aplica
OSHA No aplica

Disulfonato de lauril fenil éter disódico (119345-04-9)

ACGIH No aplicable
OSHA No aplicable
No aplicable

Butoxietanol (111-76-2)

ACGIH ACGIH® TLV® TWA 97 mg/m³
ACGIH ACGIH® TLV® TWA 20 ppm
ACGIH Comentario (ACGIH®) Base del TLV®: Irritación ocular y de las vías respiratorias superiores (URT).
Notaciones: A3 (Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos); BEI
OSHA OSHA PEL TWA 240 mg/m³
OSHA OSHA PEL TWA 50 ppm

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados: Garantizar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Equipo de protección personal: Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección. Utilizar equipo de protección personal adecuado cuando la evaluación de riesgos indique que es necesario.



Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Úsele indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: [En caso de ventilación insuficiente] úsele equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental: Evitar su liberación al medioambiente.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Aspecto:	Emulsión beige y opaca
Olor:	Olor suave / inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	1 - 3
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	> 200 °F
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1):	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites de explosividad:	No hay datos disponibles

Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C:	No hay datos disponibles
Densidad:	1.13 g/ml
Solubilidad:	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow):	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow):	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles
Contenido de COV:	< 3 %

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

10.1. Reactividad

Durante la combustión se forman CO y CO₂.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Consultar la sección 10.1 sobre Reactividad.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (consulte la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles.

Butoxietanol (111-76-2)

DL50 oral en rata:	1300 mg/kg
DL50 cutánea en rata:	> 2000 mg/kg
ETE CLP (oral):	1300 mg/kg de peso corporal
ETE CLP (cutánea):	1100 mg/kg de peso corporal
ETE CLP (polvo, niebla):	1.5 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 1 - 3

Lesiones o irritación ocular graves: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación). pH: 1 - 3

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Butoxietanol (111-76-2)

Grupo IARC3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.

STOT (exposición única): No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

STOT (exposición repetida): No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Butoxietanol (111-76-2)

NOAEL (oral, rata, 90 días): ver comentarios.

NOAEL (cutánea, rata/conejo, 90 días): ver comentarios.

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Síntomas/efectos tras la inhalación: Aunque no se conocen datos apropiados sobre los efectos en la salud humana o animal, se espera que este material sea un peligro por inhalación.

Síntomas/efectos tras el contacto con la piel: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos tras el contacto con los ojos: Ninguno en condiciones normales.

Síntomas/efectos tras la ingestión: Ninguno en condiciones normales.

Vías de exposición probables: Dérmica.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - general: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medioambiente.

Butoxietanol (111-76-2)

CL50 - Pescado [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	100 mg/l Pulga de aguas
ErC50 algas	1840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico en peces	> 100 mg/l
NOEC crónico en crustáceos	100 mg/l dafnia

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional de residuos: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.

Métodos de tratamiento de residuos: Elimine el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación de un gestor autorizado.

Recomendaciones para la eliminación a través de aguas residuales: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.

Recomendaciones para la eliminación del producto/embalaje: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.

Información adicional: No reutilice los envases vacíos.

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT):

Conforme al DOT: No regulado para el transporte.

Información adicional:

Otra información: No se dispone de información suplementaria.

ADR: No hay información adicional disponible.

Transporte marítimo: No hay información adicional disponible.

Transporte aéreo: No hay información adicional disponible.

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Todos los componentes de este producto están presentes y figuran como activos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Contiene sustancias químicas sujetas a notificación de exportación TSCA 12b si el producto se envía fuera de los EE. UU.

Metilisotiazolinona 2682-20-4

No se sabe que este producto o mezcla contenga una sustancia química tóxica o sustancias químicas que excedan la concentración aplicable de minimis especificada en 40 CFR §372.38(a), sujeta a los requisitos de información de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) y la Parte 372 de 40 CFR.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a la metilisobutilcetona, que el Estado de California reconoce como causante de cáncer, y al etilenglicol, que el Estado de California reconoce como causante de defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

ELABORADO POR: Jonathon Jarvis

FECHA DE **DE**

ELABORACIÓN:

8/21/2013

FECHA DE REVISIÓN: 05/01/2026 M.P.U.A.

N/A = No Aplica; N/D = No Determinado

Consejos de formación: El uso normal de este producto implicará su utilización de acuerdo con las instrucciones del envase.

Peligro para la salud según NFPA: 1 - Materiales que, en condiciones de emergencia, pueden causar irritación significativa.

Peligro de incendio según NFPA: 0 - Materiales que no se queman bajo condiciones típicas de incendio, incluidos materiales intrínsecamente no combustibles como hormigón, piedra y arena.

Reactividad según NFPA: 0 - Materiales que por sí mismos son normalmente estables, incluso bajo condiciones de incendio.

Elaborado por: Departamento Técnico

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene como único objetivo describir el producto para los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. No se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados obtenidos del uso de los mismos. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad del comprador, usuarios o terceros causados por el material. Dichos compradores o usuarios asumen todos los riesgos asociados con el uso de este material.

REGULACIÓN FEDERAL EUA REGULATIONS

Este producto es un "químico peligroso" según lo definido por la OSHA Hazard Comunicación.

Estándar, 29 CFR 1910.1200.

Todos los compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de EE.UU. TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D) No Regulada. CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4)

Tolueno (CAS 108-88-3) Enlistada.

SARA 304 notificación de liberación de emergencia No Regulada.

OSHA Sustancias específicas Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No enlistadas.

Decreto y Enmiendas de 1986 (SARA)

Categorías de Peligro.

Peligro Inmediato - si Peligro Retrasado - si

Peligro de Incendio - si

Peligro de Presión - No se sabe Peligro de Reactividad - No se sabe

SARA 302 sustancia sumamente peligrosa No enlistada

SARA 311/312 Peligroso No químico.

SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

ELABORADO POR: Jonathon Jarvis

FECHA

DE

ELABORACIÓN:

8/21/2013

FECHA DE REVISIÓN: 05/01/2026 M.P.U.A.

N/A = No Aplica; N/D = No Determinado

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, no se asume responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida aquí. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad única del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos son descritos en este documento, no podemos garantizar que estos sean el único peligro que existe. Se obtuvo la información contenida en esta Ficha De Seguridad de fuentes fiables; Sin embargo, los datos se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su corrección o exactitud. Dado que las condiciones del manejo, almacenamiento y eliminación de este producto están fuera del control del fabricante, el fabricante no se hace responsable de la pérdida, lesión o gasto que surja del uso indebido productos. No hay garantía, expresa o inferida, en relación con el producto descrito en esta FDS se crea o se infiere de ninguna declaración en este SDS. Varios organismos de gobierno pueden tener reglas específicas para la correcta manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto, que puede no ser marco de esta FDS. El usuario es responsable del cumplimiento total. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.