

SECCIÓN 1: Identificación**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial	Imprimación inhibidora de óxido HyKote
Número(s) alternativo(s)	20-RIP

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

Usos relevantes identificados	Uso profesional
-------------------------------	-----------------

1.3 Fabricante o proveedor

TuffTex Materials, Inc. 2209 Donley Dr., Suite B Inc. Austin TX 78758, USA	Teléfono: 512-703-7334 TuffTex Materials,
Blair Rubber Co. 2050 Enterprise Parkway Seville, OH 44273 Technical@BlairRubber.com Estados Unidos	Teléfono: 1-800-321-5583 Telefax: 1-330-769-9334 por correo electrónico: Sitio web: BlairRubber.com

1.4 Número de teléfono de emergencias

Servicio de información de emergencia	800-424-9300 (Chemtrec) 202-483-7616 (Internacional)
---------------------------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Aunque este material no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa y fundamental para manipular de forma segura y para utilizar adecuadamente el producto. Esta FDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Elementos de la etiqueta:
29 CFR 1910.1200:

Ninguno(a)

2.2 Peligroso no clasificado de otra manera (PNOM):

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición o información sobre los ingredientes**3.1 Sustancias:**

Descripción química: Emulsión acuosa

3.2 Componentes

Los componentes restantes no son peligrosos y/o están presentes en cantidades inferiores a los límites declarables. La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de composición han sido retenidos como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200. Por lo tanto, de acuerdo con el Apéndice D al § 1910.1200, el producto contiene:

Identificación	Nombre químico o clasificación	Concentración
CAS: No aplicable	Copolímero acrílico de estireno	25 - <50 %

Para obtener más información sobre los peligros de las sustancias, consultar las secciones 11, 12 y 16.

Mezclas:

no aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de las medidas necesarias:**

Consultar a un médico en caso de malestar.

Por inhalación:

En caso de síntomas, llevar a la persona afectada al aire libre.

Por contacto con la piel:

En caso de contacto, se recomienda limpiar bien la zona afectada con agua y jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, enrojecimiento, erupciones, ampollas, etc.), acudir al médico.

Por contacto con los ojos:

Aclare con agua hasta eliminar el producto. En caso de problemas, consulte a un médico.

Por ingestión o aspiración:

En caso de consumo en grandes cantidades, se recomienda acudir a asistencia médica.

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

Los efectos agudos y tardíos se indican en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de que, en caso de ser necesario, se requiere atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario:

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1 Medios de extinción adecuados (e inadecuados):**

El producto no es inflamable, el riesgo de incendio es bajo debido a las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y utilización. En caso de combustión sostenida como resultado de una manipulación, almacenamiento o utilización inadecuados, usted puede utilizar cualquier tipo de agente extintor (polvo ABC, agua, etc.).

5.2 Peligros específicos derivados del producto químico:

Debido a su naturaleza no inflamable, el producto no presenta riesgo de incendio en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y utilización.

5.3 Equipos de protección especiales y precauciones para los fuego-

Dependiendo de la magnitud del incendio puede ser necesario utilizar ropa de protección total y equipo respiratorio individual. Debe disponerse de instalaciones y equipos de emergencia mínimos (mantas ignífugas, botiquín de primeros auxilios portátil, etc.,...)

Disposiciones adicionales:

Hykote™ Imprimación antioxidante

Como en cualquier incendio, evitar la exposición humana al fuego, al humo, a los vapores o a los productos de la combustión. Solamente el personal debidamente formado debe participar en la extinción de incendios. Evacuar al personal no esencial de la zona del incendio. Destruir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y depósitos de almacenamiento de los productos susceptibles de inflamarse. Evitar el derramamiento de los productos utilizados para extinguir el fuego en un medio acuoso.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de fuga accidental**6.1 Precauciones personales, medidas de protección y procedimientos de emergencia:**

Aislar las fugas siempre que no exista un riesgo adicional las personas la realicen esta tarea.

6.2 Precauciones medioambientales:

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente, manténgalo alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Se recomienda:

Absorber el derramamiento utilizando arena o un absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier cuestión relacionada con el desecho, consultar la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase la sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

– Precauciones para una manipulación segura

Respetar las normas vigentes 29 CFR 1910 Normas de seguridad y salud en el trabajo. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, destruyéndolos con métodos seguros (sección 6). Evitar las fugas del envase.

Mantener el orden y la limpieza en los lugares donde se utilizan productos peligrosos.

– Recomendaciones técnicas para evitar incendios y explosiones

Se recomienda transferirlo a baja velocidad para evitar la creación de cargas electrostáticas que puedan afectar a los productos inflamables. Consultar la sección 10 para conocer las condiciones y los materiales que deben evitarse.

– Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos

No comer ni beber durante el proceso, lavándose las manos después con productos de limpieza adecuados.

No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para obtener más información, consultar la el apartado 6,2.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

– Medidas técnicas para el almacenamiento

Temperatura mínima.: 0 °C (32 °F)

Temperatura máxima.: 30 °C (86 °F)

Condiciones generales de almacenamiento

Evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad estática y ponerse en contacto con alimentos. Para obtener información adicional véase el apartado 10,5.

No comer ni beber durante el proceso, lavándose las manos después con productos de limpieza adecuados.

No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para obtener más información, consultar la el apartado 6,2

7.3 Uso(s) específico(s):

A excepción de las instrucciones ya especificadas, no es necesario proporcionar ninguna recomendación especial sobre los usos de este producto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control:**

Sustancias cuyos límites de exposición ocupacional deben controlarse en el lugar de trabajo. No existen límites de exposición ocupacional para las sustancias contenidas en el producto.

Controles técnicos adecuados:**A.- Medidas de protección individual, como EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Como medida preventiva se recomienda utilizar un equipo básico de protección personal. Para obtener más información sobre los Equipos de Protección Individual (almacenamiento, utilización, limpieza, mantenimiento, clase de protección, etc.) consultar el folleto informativo proporcionado por el fabricante. Para obtener información adicional véase el apartado 7.1. Toda la información aquí contenida es una recomendación, la información sobre el rendimiento de la ropa debe combinarse con el juicio profesional, y una clara comprensión de la aplicación de la ropa, para proporcionar la mejor protección al trabajador. Todo uso de ropa de protección química debe basarse en una evaluación de los peligros para determinar los riesgos de exposición a sustancias químicas y otros peligros. Realizar evaluaciones de riesgos de acuerdo con 29 CFR 1910.132.

B.- Protección respiratoria

Será necesario la utilización de equipo de protección si se forma niebla o si se superan los límites de exposición ocupacional.

C.- Protección específica para las manos

EPI – Guantes de protección contra riesgos menores.

Reemplazar los guantes en caso de cualquier signo de daño. Para períodos prolongados de exposición al producto para usuarios profesionales o industriales, se recomienda la utilización de guantes de protección química. Utilizar guantes de acuerdo con las limitaciones de uso del fabricante y la norma OSHA 1910.138 (29CFR)

D.- Protección ocular y facial

EPI: gafas panorámicas contra salpicaduras o proyecciones.

Limpiar a diario y desinfectar periódicamente según las instrucciones del fabricante. Utilizar si existe riesgo de salpicaduras. Utilizar este EPI de acuerdo con las limitaciones de uso del fabricante y la norma OSHA 1910.133 (29CFR)

E.- Protección corporal

EPI: ropa de trabajo, calzado de trabajo antideslizante.

Reemplazar la ropa y el calzado antes de que se detecten signos de deterioro.

F.- Medidas de emergencia adicionales

No es necesario tomar medidas de emergencia adicionales.

Exposición ambiental

De acuerdo con la legislación comunitaria para la protección del medio ambiente se recomienda evitar el derramamiento al medio ambiente tanto del producto como de su envase. Para obtener información adicional, véase la subsección 7.1.D.

Normas nacionales de emisión de compuestos orgánicos volátiles (40 CFR Parte

C.O.V. (Subparte C – Consumidor): 14.63 % del peso

C.O.V. (recubrimientos) a 20 °C (68 °F): 152.56 kg/m³ (152.56 g/L)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas Apariencia**

Estado físico	líquido
Color	Blanco
Apariencia	Emulsión
Olor	Características

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	3–4
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable*
Punto de ebullición a presión atmosférica	82–206 °C (180–402 °F)
Presión de vapor a 20 °C (68 °F)	2141 Pa
Presión de vapor a 50 °C (122 °F)	11287.04Pa (11.29 kPa)
Velocidad de evaporación a 20 °C (68 °F)	No aplicable*
Punto de inflamación	No inflamable (>93 °C) (>199.4 °F)
Concentración	46–50 g/L (ingrediente activo)
Velocidad de evaporación	No aplicable*
Gravedad específica	1.2 – 1.5
Densidad de vapor a 20 °C (68 °F)	No aplicable*
Coeficiente de partición n-octanol o agua 20 °C (68 °F)	No aplicable*
Solubilidad en agua a 20 °C (68 °F)	No aplicable*
Densidad a 20 °C (68 °F)	1043.1 kg/m3.
Temperatura de descomposición	No aplicable*
Densidad relativa a 20 °C (68 °F)	1.043
Propiedades de solubilidad	Completamente miscible
Temperatura de autoencendido	421 °C (790 °F)
Viscosidad dinámica a 20 °C (68 °F)	0–500 cP
Viscosidad cinemática a 20 °C (68 °F)	No aplicable*

Viscosidad cinemática a 40 °C (104 °F)	No aplicable*
Propiedades explosivas	No aplicable*
Propiedades oxidantes	No aplicable*
Tensión superficial a 20 °C (68 °F)	No aplicable*
Índice de refracción	No aplicable*

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no proporcionando propiedad de información de sus peligros.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas porque el producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Véase la sección 7.

10.2 Estabilidad química:

Químicamente estable en las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que provoquen temperaturas o presiones excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Se puede manipular y almacenar a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Incremento de la temperatura	Luz solar	Humedad
No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materiales oxidantes	Materiales combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

Ver las subsecciones 10.3, 10.4 y 10.5 para encontrar los productos específicos de descomposición. Dependiendo de las condiciones de descomposición, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos:

LD50 oral > 5000 mg/kg (rata)

Implicaciones peligrosas para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las recomendadas por los límites de exposición profesional, puede dar lugar a efectos adversos para la salud en función del medio de exposición:

A. Ingestión (efecto agudo):

Toxicidad aguda: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosividad o Irritabilidad: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
-
- Corrosividad/Irritabilidad: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

C- CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS (EFECTO AGUDO):

- Contacto con la piel: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Contacto con los ojos: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación IARC: No aplicable
- Mutagenicidad: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Toxicidad para la reproducción: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

E- Efectos sensibilizadores:

- Respiratorio: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Cutáneo: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Piel: En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para obtener más información, consultar la sección 3.

H- Peligro de aspiración:

En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Otra información:

No aplicable

Información toxicológica específica sobre las sustancias: No es disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

No se dispone de información experimental relacionada con las propiedades toxicológicas del producto en sí

ECOTOXICIDAD (acuática y terrestre, cuando esté disponible):

No es disponible

Persistencia y degradabilidad:

No es disponible

Potencial de bioacumulación:

No es disponible

Mobility in soil:

Not available

Results of PBT and vPvB assessment:

Mobility in soil:

Other adverse effects:

Mobility in soil:

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas al desecho**13.1 Método para eliminar residuos**

Se debe eliminar los residuos de conformidad con las leyes federales, estatales y locales vigentes en materia de control medioambiental.

Normativa relacionada con la gestión de residuos:

40 CFR Parte 261 – IDENTIFICACIÓN Y LISTA DE RESIDUOS PELIGROSOS

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU	no está sujeto a la normativa de transporte
14.2 NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO DE LA ONU	no relevante
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte)	ninguno
14.4 Grupo de embalaje	sin asignar

No está sujeto a IMDG.
No está sujeto a la OACI-IATA.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica para el producto en cuestión:**

Título III de la SARA: Notificación del inventario de emisiones de sustancias químicas tóxicas (Sección 313): No aplicable

La Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): No aplicable

RTK de Massachussets – Lista de sustancias: No aplicable

Ley de Nueva Jersey sobre el Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad: No aplicable

RTK de Nueva York – Lista de sustancias: No aplicable

Ley del derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de

Pensilvania: No aplicable CANADÁ: Lista de Sustancias Domésticas

(DSL): No aplicable

CANADÁ-Lista de sustancias no domésticas (NDSL): No aplicable

NTP (Programa Nacional de Toxicología): No aplicable

Minnesota Minnesota – Sustancias peligrosas ERTK: No aplicable

Rhode Island – Sustancias peligrosas RTK: No aplicable

Sustancias reguladas específicamente por la OSHA (29 CFR 1910.1001–1096):

Notificación de emisiones de sustancias no peligrosas según las secciones 102–103 de la CERCLA (40 CFR Parte 302): No aplicable

Disposiciones específicas en materia de protección de las personas o del medio ambiente:

Se recomienda obtener información incluida en esta ficha de datos de seguridad como datos utilizados en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el fin de establecer las medidas de prevención de riesgos necesarias para la manipulación, utilización, almacenamiento y desecho de este producto.

Otra legislación:

La Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Normas de seguridad y salud en el trabajo (1910 nSubpoart Z – Sustancias tóxicas y peligrosas)

SECCIÓN 16: Otra información, incluida la fecha de preparación o de la última revisión

FECHA DE REVISIÓN DE LA FDS: 12 de noviembre de 2025

SUSTITUYE A LA MSDS/FDS DESDE: 26 de mayo de 2023

Sitio web: www.iko.com**OTRA INFORMACIÓN O RECLAMACIONES**

Léase esta ficha de datos de seguridad antes de manipular o eliminar este producto.

Esta información sobre la seguridad de los productos se facilita para ayudar a nuestros clientes en cuestiones de salud, seguridad y/o medio ambiente. Hemos hecho un esfuerzo razonable para asegurarnos de que los métodos de ensayo y las fuentes de estos datos son correctos y fiables, pero no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, sobre su exactitud. Dado que las condiciones o métodos de manipulación y uso de este producto escapan a nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna y declinamos expresamente toda responsabilidad por daños derivados o relacionados

con la manipulación, almacenamiento, uso o desecho del producto.