



Nombre de la sustancia o mezcla: MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 85	Página 1 de 7
---	---------------	--------------	------------------

1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla: Revestimiento

Código interno para identificación de la sustancia o mezcla: 002122

Nombre del Proveedor: MC-Bauchemie Brasil

Dirección: Rua Henry Martin, 235 - SP

Teléfono de contacto: (11)4158-9158

Número de teléfono para emergencias: 0800 707 7022 / 0800 117 2020

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de los peligros de la sustancia o la mezcla: Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4 - Corrosión/irritación cutáneas: Categoría 2 - Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2B - Sensibilización respiratoria: Categoría 1 - Sensibilización cutánea: Categoría 1 - Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3

Elementos apropiados del etiquetado según el SGA



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación del peligro: H332 - Nocivo si se inhala . H315 - Provoca irritación cutánea . H320 - Provoca irritación ocular . H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala . H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica . H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- **General:** P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto., P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
- **Prevención:** P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles., P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara., P284 - [En caso de ventilación insuficiente,] Llevar equipo de protección respiratoria.
- **Intervención en caso de emergencia:** P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración., P312 - Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../si la persona se encuentra mal., P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a unCENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
- **Almacenamiento:** P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- **Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación local vigente



Nombre de la sustancia o mezcla: MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 85	Página 2 de 7
---	---------------	--------------	------------------

Otros peligros que no resultan en clasificación: No aplicable

Otras informaciones: No disponible

3. Composición/información sobre los componentes

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Nombre químico o común	N° CAS	Concentración o rango de concentración (%)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	30 - 60
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	9016-87-9	30 - 60
o-(p-Isocianatobenzil)fenil isocianato	5873-54-1	7 - 13

Otras informaciones: No disponible

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

- **Inhalación:** Lleve a la persona a un lugar fresco y aireado. Si la irritación persiste, busque asistencia médica
- **Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con abundante agua corriente y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese toda la ropa contaminada, especialmente con lechada húmeda, para evitar el contacto con la piel. Busque asistencia médica
- **Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Asegúrese de que los párpados estén abiertos y que los ojos se muevan en todas las direcciones. Busque asistencia médica
- **Ingestión:** Lávese la boca y beba mucha agua. Si los síntomas persisten, consulte a un médico

Síntomas o efectos más importantes, agudo o tardíos: Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Puede causar reacciones alérgicas en la piel

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, espuma y polvo seco

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos de la sustancia o mezcla: La combustión puede causar humos tóxicos y peligrosos. Óxidos de carbono



Nombre de la sustancia o mezcla: MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 85	Página 3 de 7
---	---------------	--------------	------------------

Protección de las personas involucradas en la lucha contra incendios: Use equipo de protección personal, especialmente protección respiratoria

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Cuidados personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- **Para las personas que no forman parte del equipo de emergencia:** Mantenga alejadas a las personas sin emergencia o sin protección
- **Para las personas del equipo de emergencia:** Guantes de látex natural, gafas de seguridad, botas de seguridad o zapatos cerrados. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos, partículas). En caso de incendio, use equipo respiratorio individual y ropa protectora

Precauciones ambientales: Contenga el líquido filtrado con diques de tierra o arena, evitando la descarga en pozos de registro, alcantarillas y cursos de agua.

Métodos y materiales para el estancamiento y contención: Recoger con productos que absorben líquidos (arena, guijarros, absorbentes universales, aserrín)

Aislamiento del área: Aislar el área

Métodos y materiales de limpieza: Mezcle el material con tierra o arena, recójalo con una pala y colóquelo en tambores. La decantación debe realizarse de acuerdo con la legislación local vigente

7. Manipulación y almacenamiento

Cuidados para la manipulación segura

- **Prevención de la exposición de los trabajadores:** Guantes de látex natural, gafas de seguridad. Use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos)
- **Incendio y explosión:** No fumar. No manipule el producto cerca de fuentes de ignición. Tomar medidas contra la acumulación de cargas electrostáticas
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Evite contacto con ojos, piel o ropa. Usar con buena ventilación. Evite respirar vapores, nieblas o aerosoles. Mantenga el lugar de trabajo limpio y organizado. Pautas para una manipulación segura: manipule y abra el contenedor con cuidado
- **Medidas de higiene**
 - **Apropiadas:** Áreas cubiertas, secas, ventiladas y protegidas de la humedad. Mantenga los recipientes bien cerrados
 - **Inapropiadas:** Espacios confinados y fuente de calor

Condiciones para el almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Áreas cubiertas, secas, ventiladas y protegidas de la humedad. Mantenga los recipientes bien cerrados
- **Condiciones que deben evitarse incluyendo cualquier incompatibilidad:** Evitar fuentes de calor, luz solar directa. NO FUMAR



Nombre de la sustancia o mezcla: MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 85	Página 4 de 7
---	---------------	--------------	------------------

- **Materiales para el embalaje**
 - **Recomendados:** Contenedor original
 - **Inadecuados:** No disponible

Otras informaciones: No hay más información disponible hasta la fecha

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control específicos

- **Límites de exposición ocupacional:** Componentes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate: exposición breve - 0,02 mg/m³; exposición prolongada - 0,005 mg/m³
- **Indicadores biológicos:** No disponible
- **Otros límites y valores:** No disponible

Medidas de control de ingeniería: Proporcione ventilación combinada con escape local. Se recomienda hacer duchas de emergencia y lavajos disponibles en el área de trabajo

Medidas de protección personal

- **Protección para los ojos / la cara:** Gafas de seguridad
- **Piel y cuerpo:** Use ropa de trabajo y botas
- **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos)
- **Protección de las manos:** Guantes de PVC
- **Peligros térmicos:** No disponible

Otras informaciones: No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto**
 - Estado físico:** Líquido; **Forma:** Fluido; **Color:** Marrón oscuro
- **Olor:** Característico
- **Límite de olor:** No disponible
- **pH:** No disponible
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** No disponible
- **Intervalo de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** No disponible
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido; gas):** No disponible



Nombre de la sustancia o mezcla: MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 85	Página 5 de 7
---	---------------	--------------	------------------

- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 1,23 g/cm³
- **Solubilidad:** No disponible
- **Coeficiente de reparto - n-octanol/agua:** No disponible
- **Temperatura de auto-inflamación:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** No disponible
- **Información adicional:** Temperaturas específicas o rangos de temperatura en los que ocurren cambios de estado físico

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: En condiciones normales de almacenamiento, el producto es estable

Reactividad: No disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas: En contacto con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes y metales reactivos

Condiciones que deben evitarse: No hay información relevante disponible

Materiales o sustancias incompatibles: No disponible

Productos de descomposición peligrosos: No disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL 50 oral en ratas:> 10000 mg / kg - DL 50 dérmica en canguro:> 5000 mg / kg; Inhalación: CL50/4 h ca 450 mg/L (rata)

Corrosión/irritación cutáneas: Piel: El contacto frecuente y prolongado causa irritación

Lesiones oculares graves/ irritación ocular: Ojos: Causa irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea: Evitar el contacto con el producto. Siempre use equipo de protección personal

Mutagenicidad en células germinales: No disponible

Carcinogenicidad: No disponible

Toxicidad para la reproducción: No disponible

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única: No disponible

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas: No disponible

Peligro por aspiración: Emite vapores irritantes o tóxicos

Otras informaciones: Puede causar irritación en personas más sensibles

12. Informaciones ecotoxicológicas



Nombre de la sustancia o mezcla: MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 85	Página 6 de 7
---	---------------	--------------	------------------

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial de bioacumulación: No disponible

Movilidad en el suelo: No disponible

Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas residuales o aguas superficiales. Tóxico para peces y organismos acuáticos

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos recomendados para el tratamiento y disposición que se aplican al/los

- **Producto:** Se clasifica como Residuo Clase I - Peligroso, pudiendo ser enviado a vertederos - Clase I, o centros de incineración, debidamente autorizados para tal fin. Se pueden aplicar otras tecnologías medioambientales, según la disponibilidad en su región, siempre que cumplan los requisitos legales vigentes.
- **Embalaje:** Los envases vacíos o que contengan restos de este producto se clasifican como Residuos Clase I - Peligrosos, y pueden ser enviados a vertederos Clase I o centros de incineración debidamente autorizados para tal fin. Se pueden aplicar otras tecnologías medioambientales, según la disponibilidad en su región, siempre que cumplan con los requisitos legales vigentes. Atención: no reutilice los envases.

14. Información relativa al transporte

Reglamentación nacionales e internacionales:

Terrestre:

Nombre técnico: Revestimiento

Observación: Producto no encuadrado en la Resolución en vigor para el transporte de productos peligrosos

Reglamentos adicionales: No disponible

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación específica para el producto químico:

Argentina: Resolución 801/2015, Resolución 3359/2015, Resolución 155/2016

Costa Rica: Decreto Ejecutivo 40457-S, Reglamento Técnico RTCR 481:2015

Ecuador: NTE INEN 2266:2013, NTE INEN 078:2014

Mexico: NOM-018-STPS-2015

Uruguay: Decreto 307/09, Decreto 346/011



Nombre de la sustancia o mezcla: MC-DUR PowerCoat 2500 KS - Componente B

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 85	Página 7 de 7
---	---------------	--------------	------------------

16. Otras informaciones

Información adicional que no está específicamente descrita en los apartados anteriores:

Esta FDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y ofrece informaciones con relación a la protección, seguridad, salud y medio ambiente.

Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Cabe a la empresa usuaria del producto promover el entrenamiento de sus empleados y contratados respecto a los riesgos provenientes del producto.

Referencias: ISO 11014

ONU - Purple Book

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponible en: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponible en: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponible en: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponible en: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponible en: <https://www.acgih.org/>

Leyendas y abreviaturas: FBC – Factor de bioconcentración, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 – Concentración efectiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentración letal 50%, DL50 ou LD50 – Dosis letal 50%, DNEL - Nivel sin efecto derivado, PNEC - Concentración prevista sin efecto