

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 1/18

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|--|--|
| Identificación del producto | METACRILATO DE ETILO – EMA |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones | Uso industrial. |
| Empresa | PROQUIGEL QUÍMICA S/A. |
| Dirección | Fazenda Caroba s/n, Candeias - BA - CEP: 43.813-300, Brazil. |
| Número de teléfono | 55 (71) 3878-6633. |
| Número de teléfono para emergências | 0800 110 8270 Pró-Química. |

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS


| | |
|---|---|
| Clasificación de la sustancia o mezcla | Líquidos inflamables – Categoría 2 |
| | Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A |
| | Sensibilización cutánea – Categoría 1 |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única – Categoría 3 |
| Sistema de clasificación adoptado | Peligros para el medio ambiente acuático – Agudo – Categoría 3 |
| | Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), de las Naciones Unidas, 2019. |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | No hay otros peligros del producto. |
| Elementos de las etiquetas del SGA | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 2/18

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Pictogramas |  | |
| Palabra de advertencia | PELIGRO | |
| Indicación o indicaciones de peligro | H225 Líquido y vapores muy inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H402 Nocivo para los organismos acuáticos. | |
| Consejos de prudencia | <p>PREVENTION:</p> P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P261 Evitar respirar nieblas, vapores y aerosoles. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 3/18

trabajo.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

INTERVENCIÓN:

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

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 4/18

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono, agua pulverizada, espuma o polvo químico para la extinción.

ALMACENAMIENTO:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA

Nombre químico común

Metacrilato de etilo

Nombre(s) común(es),
sinónimo(s) de la sustancia

Etil 2-metil-2-propenoato; 2-metilacrilato de etilo

Número CAS:

97-63-2

Impurezas y aditivos

estabilizadores que estén a su vez
clasificados y que contribuyan a la
clasificación de la sustancia

El producto no tiene impurezas que contribuyan a los peligros.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión

No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 5/18

| | |
|--|---|
| | <p>abundancia. Los efectos por vía oral pueden no ser inmediatos. Póngase en contacto inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.</p> |
| Contacto con la piel | <p>Lavar la piel expuesta inmediatamente con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese la ropa o los accesorios contaminados. En caso de contacto con la piel, evitar la propagación a otras áreas. Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.</p> |
| Contacto con los ojos | <p>Lavar los ojos con cantidad suficiente de agua inmediatamente durante varios minutos, manteniendo los ojos abiertos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.</p> |
| Inhalación | <p>Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Inhalación efectos pueden no ser inmediatos. Póngase en contacto inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico. Lleve este FDS.</p> |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | <p>Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad, y una leve irritación ocular con lagrimeo y enrojecimiento. Puede causar prurito, dermatitis, tos y estornudos.</p> |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | <p>Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicos y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.</p> |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 6/18

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Apropiados: Compatible con dióxido de carbono (CO₂), niebla de agua, espuma y polvo químico.

No recomendado: Agua directamente sobre el líquido en llamas.

Peligros específicos del producto químico

Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores de líquido calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Puede viajar grandes distancias que causan el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los recipientes pueden explotar si se calientan. La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como metanol y monóxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Si el material está en llamas o involucrado en un incendio: sumerja en agua. Enfriar todos los recipientes afectados con abundante agua. Acérquese al fuego contra el viento para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Use grandes cantidades de agua en los contenedores involucrados en el fuego. Si es necesario, use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Utilice un aparato de respiración autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 7/18

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

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

Pare la fuga, si esto se puede hacer sin riesgo. Evitar chispas o llamas. No fumar. No tocar los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la exposición al producto. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia

Use PPE lleno con gafas de seguridad y escudo facial, ropa de protección apropiada, zapatos cerrados y guantes de neopreno, caucho de butilo o polietileno. En caso de fugas, donde la exposición es grande, se recomienda el uso de máscaras tipo multipropósito para gases orgánicos o máscara de aire respirable. Aísle la fuga de fuentes de ignición. Como acción inmediata de precaución, aísle el área del derrame o escape como mínimo 100 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue al suelo y cursos de agua. Avisar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (si ha llegado a cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 8/18

| | |
|--|---|
| | un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS. |
| Diferencias en la acción de grandes y pequeñas fugas | Derrame pequeño: Use las herramientas adecuadas para colocar el sólido derramado en un recipiente apropiado. Derrame grande: use un cargador para colocar el material en un contenedor apropiado. Termine con un barrido manual. |

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla | Programe una acción de primeros auxilios antes de comenzar la actividad con el producto. El uso del producto está restringido a profesionales. Precaución: evite la exposición; obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Conecte a tierra las líneas y el equipo utilizado durante la transferencia para reducir la posibilidad de un incendio o explosión iniciada por chispas de electricidad estática. Utilice herramientas que no produzcan chispas. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8. |
| Higiene en general | Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a utilizarla. Quítese la ropa y equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 9/18

Prevención de incendio y atmósferas explosivas

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Conecte a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias. Sólo use herramientas anti-chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, la ventilación y la iluminación a prueba de explosión.

Condiciones adecuadas

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de ignición, chispas y fuera de la luz solar directa. Mantenga el recipiente cerrado. Mantenga almacenado a temperatura suave. No corte, esmerile, perfore, suelde ni reutilice recipientes a menos que se tomen las precauciones adecuadas contra estos peligros.

Materiales de embalaje:

Acero inoxidable o aluminio.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

| Nombre químico común o nombre técnico* | TWA-TLV (ACGIH, 2020) |
|--|----------------------------|
| Metacrilato de metila (MMA)** | TWA 50 ppm STEL 100 ppm |

Metacrilato de etilo - EMA es un éster de mayor peso molecular y no tiene un límite de exposición establecido; sin embargo, se sugiere adoptar un límite de exposición similar al metacrilato de metilo - MMA para controlar la exposición.

** A4: No clasificado como cancerígeno para los seres humanos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 10/18

| | |
|--|--|
| | (ACGIH). |
| Límite biológicos | No establecido. |
| Otros límites | No establecido. |
| Controles técnicos apropiados | Utilice equipo de ventilación a prueba de explosiones. Promover la ventilación mecánica y un sistema de escape directo al ambiente exterior. Las tasas de ventilación deben ser compatibles con las condiciones. Si corresponde, use gabinetes de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de contaminación del aire por debajo de los límites de exposición recomendados. |
| Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP) | |
| Protección de los ojos/la cara | Gafas de seguridad y escudo facial. |
| Protección de la piel | Ropa de protección apropiada, zapatos cerrados y guantes impermeables neopreno, caucho butilo o polietileno para evitar el contacto con la piel. |
| Protección de las vías respiratorias | Máscaras de protección respiratoria con filtro contra gases orgánicos ou máscara autónoma. En función del peligro de inhalación del producto, se debe realizar una evaluación de riesgos para definir adecuadamente la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto. |
| Peligros térmicos | No es necesario utilizar EPIs específicos, ya que el producto no presenta riesgos térmicos. |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------|------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Color | Incoloro. |
| Olor | Irritante. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 11/18

| | |
|---|--|
| Punto de fusión/punto de congelación | - 75°C |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | 119°C |
| Inflamabilidad | No disponible. |
| Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad | Inferior: 1,8%vol. |
| Punto de inflamación | 21°C |
| Temperatura de ignición espontánea | 470°C |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| pH | 7,0 (solución acuosa a 5%) |
| Viscosidad cinemática | 0,87 cP |
| Solubilidad | Parcialmente soluble en agua (0,5 g/L a 20°C). Completamente soluble en alcohol. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | log kow: 1,87 |
| Presión de vapor | 26,6 mmHg a 20°C |
| Densidad y/o densidad relativa | 0,911 (20°C/4°C). |
| Densidad de vapor relativa | No disponible. |
| Características de las partículas | No disponible. |
| Otras informaciones | Calor específico: 0,45 cal/g °C. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 12/18

Índice de refracción: 1,414 a 25°C.

SAPT: Mayor que 55°C.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad y estabilidad química | Producto no reactivo. Inestable. Estable se ha agregado mequinol como inhibidor. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Se puede producir una reacción violenta de polimerización si se expone a la luz y el calor excesivo, contacto con peróxidos orgánicos, radicales sulfúricos, hidróxidos, aminas, sales de metales pesados y otros iniciadores. |
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas elevadas, fuentes de ignición y contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Luz, calor, peróxidos orgánicos, radicales sulfúricos, hidróxidos, aminas, sales de metales pesados y otros iniciadores. |
| Productos de descomposición peligrosos | La combustión del producto puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono y metanol. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|-------------------------------|---|
| Toxicidad aguda | No se espera que el producto sea tóxico por vía oral, cutánea e inhalatoria. DL50 (oral, ratos): 13.424 mg/kg. CL50 (inalação, ratos): 55.000 mg/m ³ . DL50 (dérmica, coelhos): > 10 mL/kg. |
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, sequedad y descamación. |
| Lesiones oculares graves | Provoca irritación ocular grave con dolor, enrojecimiento y |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 13/18

| | |
|--|---|
| /irritación ocular | lagrimeo. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria. La exposición al producto provoca reacciones alérgicas en la piel, con dermatitis y picor. Las pruebas realizadas con animales de experimentación (OCDE 429) mostraron el potencial sensibilizante del metacrilato de etilo. |
| Mutagenicidad en células germinales | Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron. |
| Carcinogenicidad | Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron. |
| Toxicidad para la reproducción | Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede causar respiratoria con tos y estornudos. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron. |
| Peligro por aspiración | No se espera que el producto presente un riesgo de aspiración. |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|-------------------------------|---|
| Ecotoxicidad | Nocivo para los organismos acuáticos. CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 100,0 mg/L |
| Persistencia y degradabilidad | El producto no presenta persistencia y se considera rápidamente degradable. Tasa de biodegradabilidad: 79,1% en 21 días. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 14/18

| | |
|-----------------------------|--|
| Potencial de bioacumulación | Presenta bajo potencial bioacumulativo en organismos acuáticos. log kow: 1,87 |
| Movilidad en el suelo | No determinada. |
| Otros efectos adversos | No se conocen efectos ambientales adversos del producto. |

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

| | |
|----------|---|
| Producto | Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente cerradas. La eliminación debe realizarse según lo previsto para el producto. No reutilizar los envases vacíos. Ellos pueden contener restos del producto y debe ser cerrado y enviado para su disposición apropiada como se requiere para el producto. |
|----------|---|

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Reglamentaciones internacionales

| | |
|--|--|
| Carretera | ONU – Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo |
| Número ONU | 2277 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | METACRILATO DE ETILO ESTABILIZADO |
| Clase(s) relativas al transporte | 3 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 15/18

| | |
|---|---|
| Grupo de embalagem | II |
| Ferrocarril | Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID |
| Número ONU | 2277 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | METACRILATO DE ETILO ESTABILIZADO |
| Clase(s) relativas al transporte | 3 |
| Grupo de embalaje | II |
| Mar | IMO – International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) |
| Número ONU | 2277 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED |
| Clase(s) relativas al transporte | 3 |
| Grupo de embalaje | II |
| EmS | F-E, S-D |
| Contaminante marino | No contaminante marino. |
| Aire | IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR) |
| Número ONU | 2277 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ETHYL METHACRYLATE, STABILIZED |
| Clase(s) relativas al transporte | 3 |
| Grupo de embalaje | II |
| Riesgos ambientales | No peligroso para el medio ambiente. |
| Precauciones especiales | No hay necesidad de precauciones especiales. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 16/18

Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC

Reglamentaciones consultadas:

- International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.
- International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones para productos químicos

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria promueve la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

Revisado y adecuado en marzo de 2021.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 17/18

Leyendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI – Biological Exposure Index

CAS – Chemical Abstracts Service

CE₅₀ – Concentração efetiva 50%CL₅₀ – Concentração Letal 50%DL₅₀ – Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

kow – Octanol/Water Partition Coefficient

LT – Limite de Tolerância

NOEC – No Observed Effect Concentration

NR – Norma Regulamentadora

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

FDS. Ficha de Datos de Seguridad. METACRILATO DE ETILO. PROQUIGEL QUÍMICA S/A. Versão: 7. Data de revisão: 28/03/2018.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 8. rev. ed. New York: United Nations, 2019.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** METACRILATO DE ETILO – EMA

Versión: 09

Fecha: 29/03/2021

Página: 18/18
