

1. Identificación del Producto y de la Empresa

Identificación del

Producto:**Nombre Comercial:**

Isogen FOX 29

Identificación de la Empresa:

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CP 89120-000 – Timbó/SC

Teléfono: +55 (47) 3323-5012

Teléfono para Emergencias: +55 (47) 3323-5012

Email: macler@macler.com.br

2. Identificación de Peligros

Elementos de etiquetado adecuados

Pictogramas:

Palabra de Advertencia: Peligro

Frase de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases de precaución:

P103 – Leer la etiqueta antes de usar el producto

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Frases de prevención:

P280 - Use protección para los ojos o la cara: Recomendado: Gafas de seguridad con protectores laterales.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta de emergencia:

P264 Lavarse bien las manos inmediatamente después de manipular

P280 Llevar guantes de protección y protección para los ojos.

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

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese los lentes de contacto y continúe lavando

P321 Tratamiento específico (ver etiqueta)

P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica

P337 + P313 Si persiste la irritación de los ojos, busque atención médica.

P362 + P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación:

Lavarse las manos después de la manipulación. Puede formar una mezcla explosiva de aire y polvo si se dispersa.

3. Composición e Información sobre los Ingredientes

Este producto es una mezcla.

Nombre químico	Nº CAS	Concentración (%)
Poliéteres glicólicos grasos	Secreto comercial	Secreto comercial

4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con la piel:

Después del contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y enjuague la piel con abundante agua. Si se produce irritación, busque atención médica.

Contacto visual:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua. Si se produce irritación, busque atención médica.

Inhalación:

Muévete al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial.

Ingestión:

En caso de ingestión, no provoque el vómito, enjuáguese la boca con agua corriente, busque atención médica de inmediato y muéstrele la etiqueta o el envase.

5. Medidas de Combate a Incendios

Medios de extinción adecuados:

Utilice extintores de CO₂, polvo químico seco, espuma o agua.

Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua de alto caudal. Adapte las medidas de extinción de incendios a las condiciones locales y al entorno circundante.

Peligros específicos de la mezcla o sustancia:

Liberación de vapores nocivos o tóxicos

Medidas de protección:

Guantes de protección adecuados, gafas de seguridad y ropa protectora. Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

6. Medidas de Control para Derrames o Fugas

Precauciones personales:

Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de llamas y chispas. Use equipo de protección personal.

Precauciones al medio ambiente

No permita que este producto químico llegue al medio ambiente. Avisar a las autoridades competentes si el producto alcanza sistemas de drenaje o cursos de agua o si contamina el suelo o la vegetación.

Métodos de limpieza:

Recuperación: Recoger los derrames. Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Conservar en recipientes cerrados adecuados hasta su eliminación. Contenga el derrame utilizando una sustancia no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor apropiado para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (consulte la sección 13).

Eliminación: Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

Descontaminación/Limpieza: Recoja el suelo contaminado. Limpiar cuidadosamente los suelos y objetos contaminados, respetando las normas relativas al medio ambiente. Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Conservar en recipientes cerrados adecuados hasta su eliminación. Contenga el derrame utilizando una sustancia no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor apropiado para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (consulte la sección 13). Recuperar el agua de lavado para su posterior eliminación.

Recomendaciones adicionales:

El producto puede hacer que las superficies se vuelvan resbaladizas.

7. Manejo y Almacenaje:

Precauciones para una manipulación segura:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No coma, beba ni fume en las áreas de trabajo; lávese las manos después de manipular el producto químico; Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Use equipo de protección personal. Evite la inhalación, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento:

Observar todas las disposiciones necesarias para evitar que el producto se derrame accidentalmente en alcantarillas o cursos de agua, en caso de ruptura de contenedores o sistemas de transferencia. Estable en condiciones normales. Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Almacenar en envase original. Alejate del calor. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Sensible a la congelación. Si el producto se congela, se vuelve turbio o denso debido al frío, debe descongelarse lentamente a baja temperatura (no más de 40°C).

Materiales incompatibles:

Producto no clasificado como peligroso, que no requiere condiciones especiales.

8. Control de Exposición y Protección Individual

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria si se generan polvo, vapores o aerosoles.

Cuerpo y Piel:

Guantes protectores. Delantal de PVC y zapatos de seguridad.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad herméticamente selladas.

Medidas de higiene:

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Mantener el equipo de protección personal en buenas condiciones higiénicas. No comer, beber o fumar durante el uso. Lavarse las manos antes de las interrupciones y al final de la jornada de trabajo.

Control de riesgos ambientales:

No permita que este producto químico llegue al medio ambiente. Construya una represa para contener el líquido derramado.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico: Sólido

Color: Blanco a amarillento

Olor: Suave

pH, sol.10%: 2,0-5,0

Punto de fusión: 65-75 °C

Punto de Ebullición/Rango de Ebullición: Datos no disponibles

Punto de congelación: 65°C.

Punto de Inflamación: > 170°C

Tasa de Evaporación: Datos no disponibles.

Inflamabilidad: Datos no disponibles

Límite de explosividad/inflamabilidad: Datos no disponibles.

Presión de vapor: Datos no disponibles

Densidad del vapor: Datos no disponibles

Densidad (25°C): 1,045-1,065 g/cm³

Solubilidad en agua: Soluble

Solubilidad en otros solventes: Datos no disponibles.

Coefficiente de partición – n-octanol/agua: Datos no disponibles.

Temperatura de autoencendido: Datos no disponibles.

Temperatura de descomposición: Datos no disponibles

Viscosidad: Datos no disponibles

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones normales

Reactividad:

Datos no disponibles

Posibilidad de Reacciones Peligrosas:

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que se deben evitar:

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles:

Incompatible con agentes oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición:

Datos no disponibles.

11. Información Toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos**Toxicidad aguda oral:**

DL 50(oral) ratón, > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación:

Datos no disponibles.

Toxicidad aguda dérmica:

Datos no disponibles.

Corrosión/irritación de la piel:

Datos no disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Riesgo de lesiones oculares graves

Mutagenicidad:

Datos no disponibles.

Carcinogenicidad:

Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción, lactancia:

Datos no disponibles.

Toxicidad sistémica para algunos organismos de interés, exposición única:

Datos no disponibles.

Toxicidad sistémica para organismos de interés específicos, exposiciones repetidas:

Datos no disponibles.

Peligro por aspiración:

No clasificado.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Cuando inhalado puede causar síntomas alérgicos, asma o dificultad para respirar.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad:

Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad:

El producto es completamente biodegradable. DBO5: > 60% de la teoría. En el medio ambiente (agua corriente) puede degradarse completamente en 2 días. Por lo tanto, existe el riesgo de una rápida reducción del oxígeno disuelto, lo que puede hacer que el medio sea tóxico para los peces y otros organismos acuáticos, incluso en bajas concentraciones.

Potencial bioacumulativo:

No se espera la bioacumulación del producto.

Movilidad del suelo:

Datos no disponibles

Otros efectos adversos:

Datos no disponibles

13. Consideraciones sobre el Tratamiento y Disposición

Método de tratamiento y disposición:**Producto:**

Debe enviarse a una planta de incineración adecuada, observando la legislación local oficial

Restos de Productos:

Deben enviarse a una planta de incineración adecuada, observando la legislación local oficial

Embalaje:

Eliminar adecuadamente como residuo o enviar a valorización a empresas acreditadas.

Reglamentaciones locales:

Observar las prescripciones de las legislaciones locales (Federal, Provincial o Municipal).

14. Información sobre el Transporte

Transporte Terrestre (Brasil):

Según reglamento de transporte terrestre de productos peligrosos aprobado por la Resolución nº 5.947 del 1º de junio de 2021, este producto no es considerado como clasificado y no consta en la tabla de productos clasificados.

15. Regulamentaciones

Normas Aplicables: Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.

16. Más Información

Más Información Importante:

El producto debe ser almacenado, manejado y utilizado de acuerdo con prácticas adecuadas de higiene industrial y en conformidad con los reglamentos legales. La presente información se basa en nuestro estado actual de conocimiento, nuestra intención es describir nuestros productos bajo el punto de vista de las exigencias de seguridad. No indicamos o garantizamos que las propiedades y riesgos aquí listados sean los únicos existentes.