

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Refrigerante Ipone

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Refrigerante Ipone
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Ipone
Dirección: La Meuniere 13480 Cabries, Francia
Teléfono en caso de emergencias: + 33 0 4 42 94 05 65

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda, Categoría 4, H302

Elementos de etiquetado SGA



Pictogramas de peligro: Signo de exclamación.
Palabra de advertencia: Atención.
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: H302 Nocivo en caso de ingestión.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prevención: P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Intervención: P301+P312 En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología /médico si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/ internacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Etanodiol	107-21-1	50-100

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Refrigerante Ipona

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 2 de 6

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.

Inhalación: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar a un médico.

Ingestión: Consultar inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Combatir los incendios con medidas adoptados al ambiente circundante.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de combustión peligrosos: No determinado

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Colocarse la protección respiratoria.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No es necesario.

Manejo de derrames: Diluir con mucha agua. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie/ aguas subterráneas. Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Condiciones de almacenamiento: No se requieren medidas especiales de almacenamiento.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto.

Consideraciones generales: Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Refrigerante Ipone

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 3 de 6

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de las manos: Seleccionar el material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
Protección respiratoria: Bajo condiciones normales de uso no requiere protección respiratoria.
Protección corporal: Overol y calzado de dotación.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Incoloro, inodoro
Olor.	No determinado
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	8.0
Punto de congelación o fusión.	-17°C
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	124°C
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No es inflamable
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	Inf: 3,2 Vol% Sup: 15,3 Vol%
Presión de vapor.	0,08 hPa a 20°C
Densidad de vapor.	2.1 g/cm3 a 20°C
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	1000 g/l a 20°C
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	410°C
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	21 mPas a 20°C
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Refrigerante Ipone

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 4 de 6

Concentración del vapor saturado.

No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

Estabilidad química:

Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones:

Reacciona con agua y ácidos Reacciona con diferentes metales.

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, productos oxidantes, agua, bases fuertes, sustancias combustibles.

Productos peligrosos de descomposición:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:

El riesgo de irritación de los ojos se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Contacto con la piel:

El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Inhalación:

No determinado

Ingestión

No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:

Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión/irritaciones cutáneas:

El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No determinado

Mutagenicidad en células germinales:

No determinado

Carcinogenicidad:

No determinado

Toxicidad para la reproducción:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:

No determinado

Peligro por aspiración:

No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:

No determinado

Persistencia y degradabilidad:

No determinado

Potencial de bioacumulación:

No determinado

Movilidad en el suelo:

No determinado

Otros efectos adversos:

No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Refrigerante Ipone

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 5 de 6

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Refrigerante Ipone

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-11-2023
Fecha de revisión: 01-11-2023
Página 6 de 6

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Refrigerante Ipone, producido por Ipone.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---