

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

HTS PARA GAS REFRIGERANTE ANTON ECO AN57

La información en este formato es provista como un servicio a nuestros clientes y está creado para ese fin. Esta información está basada en datos técnicos. Nuestro proveedor la considera confiable.

PRODUCTO QUÍMICO/IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto: Gas Refrigerante Anton Eco AN57 (R507A)

Identificación del proveedor: DPMG S.A. Puente Del Inca 2450, Polo Industrial Ezeiza, Calle 5 Lote 149, Carlos Spegazzini, Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: (011) 5365-8808

Teléfono de emergencias: 15-6510-4521

Otra información: www.dpmg.com.ar - www.refrigerantesanton.com.ar

Teléfonos útiles: Bomberos: 100 / **Policía:** 101 / **Defensa Civil:** 103 / **Medio Ambiente:** (011) 4348-8200

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente/Material:

R143a (1,1,1 - Trifluoroetano) 50% CAS: 420-46-2

R125 (Pentafluoroetano) 50% CAS: 354-33-6

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: No clasificado.

Elementos de la etiqueta: Envase a presión.

Riesgos: No aplicable.

Seguridad: No aplicable.

Otros peligros: Olor: Olor de fragancia parecida al éter.

Aspecto: Gas licuado bajo presión.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Contacto con la piel: Posible congelación de las zonas afectadas.

Inhalación: Puede causar mareos, confusión, dolor de cabeza o estupor. En casos de exposición grave, puede producir anestesia.

PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios: En caso de contacto con líquido, descongelar las partes congeladas con agua. No intentar quitar la ropa pegada a la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

Descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. Las quemaduras deberán cubrirse con un paño limpio sin pelusa. Consultar inmediatamente a un médica.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de inhalación: Si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Practicar respiración artificial solamente si el paciente deja de respirar. En caso de duda o si los síntomas persisten, acuda al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Posible congelación de las zonas afectadas. En casos de exposición grave, puede producir dificultad para respirar, mareos, confusión, dolor de cabeza o estupor y anestesia.

Nota para el médico: No suministre adrenalina o medicinas equivalentes.

MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción: No inflamable. En caso de incendio usar un material apropiado para las condiciones prevalecientes.

Peligros específicos: Envase a presión. Informar a los bomberos el posible peligro de explosión y disparo de bidones.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Mantener frío recipiente(s) expuesto al fuego, rociándolo con agua. El humo de incendios es corrosivo. Adóptense precauciones para proteger de la exposición al personal. Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Llévense puesto un traje de protección química y un aparato de respiración de presión positiva.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control: R125 (Pentafluoroetano) TLV (TWA) 1000ppm / R143a (1,1,1 - Trifluoroetano) TLV (TWA) 1000ppm

Controles de la exposición: No debe utilizarse el producto no diluido en un espacio limitado sin buena ventilación.

Controles de la exposición profesional: En zonas mal ventiladas o espacios limitados, utilícese una máscara respiradora con admisión de aire a presión o un aparato de respiración autónomo. Usar botas de seguridad cuando se manipulen las botellas.

Protección de las manos: Guantes.

Protección para la vista: Gafas de seguridad.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Olor: Olor de fragancia parecida al éter.

Aspecto: Gas licuado bajo presión.

pH: No pertinente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

Punto de ebullición: -47,1°C a 760 mm Hg

Presión del vapor: 1126 kPa @ 25°C

Densidad del vapor: (aire = 1) 5,5

Punto de fusión: -116°C a 760 mm Hg

Solubilidad en agua: Insoluble

Densidad: 1319 kg/m³ a 20°C

Otra información: No inflamable. Inestable sobre 250°C. Punto de autoencendido 728°C a 760 mm Hg

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Este artículo se considera estable en condiciones normales.

Estabilidad química: Se considera estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.

Condiciones a evitar: Evitar el sobrecalentamiento.

Materiales incompatibles: Ninguno.

Productos de descomposición peligrosa: Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos: Asfixiante.

Inhalación: En casos de exposición grave, puede producir anestesia. Puede perturbar respiración, corazón y sistema nervioso.

Contacto con la piel: Puede causar congelación.

Contacto con los ojos: Puede causar congelación.

Ingestión: No considerada como una potencial ruta de exposición.

Propiedades carcinógenas: No hay pruebas de efectos carcinogénicos.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para la vida acuática.

Persistencia y degradabilidad: La porción volátil es significativa.

Potencial de bioacumulación: La bioacumulación de los componentes en este producto es insignificante.

Movilidad en el suelo: Esta sustancia es volátil. Insoluble en agua.

Otros efectos nocivos: Potencial de calentamiento global (GWP) = 3300

Potencial de reducción de ozono: 0

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos: No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

Clasificación: Elimínese el producto y/o su recipiente como residuos peligrosos.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: UN3163

Nombre correcto para envío: Gas refrigerante N.O.S. (mezcla de Pentafluoroetano, 1,1,1 - Trifluoroetano)

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2

Grupo de embalaje: -

Peligros para el medio ambiente: Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para el medio ambiente.

Precauciones particulares para los usuarios: Las botellas de gas deben ir protegidas con tapas/capuchón durante el transporte.

Otra información

Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

Nombre correcto para envío: Gas Refrigerante N.O.S. (mezcla de Pentafluoroetano, 1,1,1 - Trifluoroetano)

ADR UN No.: UN3163 ADR Clase de peligro

ADR Grupo de envase: - Riesgo secundario ADR

Punto de ignición ADR: -

Marítima (IMDG)

Nombre correcto para envío: Gas refrigerante N.O.S. (mezcla de Pentafluoroetano, 1,1,1 - Trifluoroetano)

IMDG UN No.: UN3163 IMDG Clase de peligro

IMDG Grupo de envase: - IMDG EmS

Riesgo secundario IMDG: Punto de ignición IMDG

Avión (ICAO/IATA)

Nombre correcto para envío: Gas Refrigerante N.O.S. (mezcla de Pentafluoroetano, 1,1,1 - Trifluoroetano)

ICAO UN No.: UN3163 ICAO Clase de peligro

ICAO Grupo de envase: - Riesgo secundario ICAO

Punto de ignición ICAO: -

OTRA INFORMACIÓN

Usos recomendados: Refrigerante

Esta información es solo de referencia. La información contenida en esta Hoja Técnica de Seguridad está diseñada solo para el material indicado.