

14A AQUA-GLO Aerosol

Ficha de datos de seguridad preparada de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725:2023

Fecha de preparación: 09/12/2024

Fecha de revisión: 13/01/2025

Versión: 5.0

Elaborado por: ITW – Magnaflux

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre del producto:** 14A AQUA-GLO Aerosol**1.2. USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO****Uso:** Pruebas no destructivas**1.3. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Fabricante**Magnaflux
155 Harlem Ave.
Glenview, IL 60025 – USA
T: 847-657-5300**Distribuidor**ITW Chemical Products LTDA - Magnaflux
Calle Jorge A. Camasmie, 670. Embu das Artes
São Paulo - Brasil
Código Postal: 06816-050
55 11 5197 7500
Correo electrónico: contato@magnaflux.com**1.4. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA**

Teléfono de urgencias 24 horas: Ambipar – tel: 0800 117 2020 - ACCIDENTES/FUGAS

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**2.1. CLASIFICACIÓN QUÍMICA****Clase de peligro**

Aerosoles – Categoría 3

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA**Pictograma de peligro:** No aplicable.**Palabra de advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro:** H229 – Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.**Consejos de prudencia:
Prevención** P251 - Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.**Consejos de prudencia:
Intervención** No aplicable.**Consejos de prudencia:
Almacenamiento** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.**Consejos de prudencia:
Eliminación** No aplicable.**2.3. INFORMACIÓN ADICIONAL****Sistema de clasificación adoptado:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

14A AQUA-GLO Aerosol

Ficha de datos de seguridad preparada de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725:2023

3.1. COMPONENTE

Mezclas	H / F / R /	No. CAS	%
Dióxido de Carbono	-	124-38-9	1-3

Información confidencial retenida

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS NECESARIOS**

- Inhalación:** Si respira con dificultad, trasladar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga ayuda o asesoramiento médico si no se siente bien.
- Piel:** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si la irritación persiste.
- Ojos:** En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos, incluso debajo de los párpados. Si es fácil, quítese los lentes de contacto, si los usa. Busque atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** En caso de ingestión, no induzca el vómito a menos que se lo indique un equipo médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata y asesoramiento.

4.2. SINTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O RETARDADOS

- Ojos:** Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir dolor o malestar, parpadeo excesivo y producción de lágrimas, con enrojecimiento e hinchazón marcados de la conjuntiva.
- Piel:** Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, sequedad, descamación y agrietamiento de la piel.
- Inhalación:** Puede causar irritación del tracto respiratorio.
- Ingestión:** Puede provocar malestar estomacal, náuseas o vómitos.

4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL

Nota para los médicos: Es posible que los síntomas no aparezcan inmediatamente.

Tratamientos específicos: En caso de accidente o malestar, busque ayuda médica inmediatamente (si es posible, muéstrela la etiqueta o la Ficha de Datos).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Medios de extinción adecuados: Tratar como material rodante.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno conocido.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

Productos de combustión: Estos pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y formaldehído.

Datos de la explosión: No disponible.

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible.

14A AQUA-GLO Aerosol

Ficha de datos de seguridad preparada de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725:2023

Sensibilidad a la descarga estática: No disponible.

5.3. MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Manténgase a favor del viento respecto del incendio. Utilice EPP completo contra incendios (equipo de protección completo) y protección respiratoria. Utilice un chorro de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Evite el chorro directo de la manguera ya que esto propagará el incendio. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

Utilice la protección personal recomendada en la sección 8. Aísle la zona de riesgo y evite la entrada de personas innecesarias o desprotegidas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

6.2. MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

Métodos de contención: Contener y/o absorber el derrame con material inerte (arena, vermiculita) y luego colocar en un recipiente adecuado. No desechar en el alcantarillado ni permitir que entre en cursos de agua. Utilice equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza: Recoja el material y colóquelo en un recipiente para su eliminación. Proporcionar ventilación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA:**

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar polvo/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No ingerir. Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. No comer, beber ni fumar durante su uso. Utilice herramientas que no produzcan chispas. (Véase la sección 8).

Pautas generales de higiene: Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger de la luz solar. No conservar a temperaturas superiores a 49 °C / 120 °F. Conservar en un lugar bien ventilado. (Véase sección 10).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. PARÁMETROS DE CONTROL****Indicaciones de exposición****CONTROL DE EXPOSICIÓN**

Controles de ingeniería: Utilice ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo, humos, vapores, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados.

8.2. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)**Equipo de protección personal**

Protección de ojos/cara: Se recomiendan gafas o antiparras de seguridad al utilizar el producto.

Protección de la piel: Guantes resistentes a productos químicos. Use ropa protectora adecuada.

Protección de las vías respiratorias: En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos: No hay peligros térmicos.

Medidas generales de salud y seguridad: No coma, fume ni beba donde se manipula, procesa o almacena el material. Lávese bien las manos antes de comer o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

14A AQUA-GLO Aerosol

Ficha de datos de seguridad preparada de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725:2023

9.1. INFORMACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA BÁSICA

Estado físico:	Gas/líquido presurizado
Color:	Marrón (luz blanca)
Olor:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible
Densidad relativa de vapor:	No disponible
Características de las partículas:	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. REACTIVIDAD**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Contenido bajo presión. El contenedor puede explotar si se calienta.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Fuentes de ignición. Calor. Materiales incompatibles. No taladrar. No quemar.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes reductores. Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Pueden incluir, pero no se limitan a óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y formaldehído.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

Toxicidad aguda	No clasificado
-----------------	----------------

14A AQUA-GLO Aerosol

Ficha de datos de seguridad preparada de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725:2023

CL50 (oral)	DL50 (dermica)	CL50 (inhalación)
> 2000 mg/kg, ratas	> 2000 mg/kg, conejos	> 5 mg/l/4h, ratón

Corrosión/irritación cutánea:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Daños oculares graves/irritación ocular:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otra información:	No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**12.1. ECOTOXICIDAD****Toxicidad aguda/crónica:** No se espera que presente ecotoxicidad.**12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

No disponible

12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO**Bioacumulación:** No disponible**12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO**

No disponible

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se conocen daños causados por este producto.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1. MÉTODOS RECOMENDADOS PARA LA ELIMINACIÓN FINAL****Método de eliminación:** Este material debe eliminarse de acuerdo con todas las leyes locales, estatales, municipales y federales. La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible.**Otras recomendaciones de eliminación:** No disponible**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

14A AQUA-GLO Aerosol

Ficha de datos de seguridad preparada de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725:2023

TERRESTRE: ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo: • Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.

Número de la ONU: 1950

Nombre apropiado para el embarque: AEROSOLES NO INFLAMABLES

Clase o división de riesgo principal: 2.2

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: NA

Peligro al medio ambiente: No es peligroso para el medio ambiente en caso de transporte terrestre.

MARÍTIMA: IMO - "International Maritime Organization"

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número de la ONU: 1950

Nombre apropiado para el embarque: AEROSOLES NO INFLAMABLES

Clase o división de riesgo principal: 2.2

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: NA

Peligro al medio ambiente: No es peligroso para el medio ambiente en caso de transporte aéreo.

AIRE: IATA – "International Air Transport Association"

Dangereous Goods Regulation – DGR

Número de la ONU: 1950

Nombre apropiado para el embarque: AEROSOLES NO INFLAMABLES

Clase o división de riesgo principal: 2.2

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: NA

Peligro al medio ambiente: No es peligroso para el medio ambiente en caso de transporte marítimo.

14.2. TRANSPORTE MAYORMENTE DE CONFORMIDAD CON EL ANEXO II DEL MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

No disponible

14.3. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

No manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

INFORMACIÓN IMPORTANTE PERO NO DESCRITA ESPECÍFICAMENTE EN LAS SECCIONES ANTERIORES

14A AQUA-GLO Aerosol

Ficha de datos de seguridad preparada de acuerdo con la norma ABNT NBR 14725:2023

Esta HDS se preparó de acuerdo con ABNT-NBR 14725:2023. La información contenida en esta HDS se basa en información de nuestros proveedores o en nuestro conocimiento. Las sugerencias y recomendaciones para el uso de nuestros productos están basadas en las experiencias y buenos resultados obtenidos. Cualquier uso inapropiado o fuera del cumplimiento de la ley será responsabilidad exclusiva del usuario. Este producto está destinado únicamente para uso industrial.

Esta información corresponde a nuestro estado actual de conocimientos y está destinada a proporcionar una descripción general de nuestros productos. Se deberán respetar todos los derechos de propiedad intelectual/industrial existentes. Debido a posibles cambios en nuestros productos así como en las regulaciones y leyes nacionales e internacionales aplicables, la condición de nuestro producto puede cambiar. Estos documentos están disponibles a pedido y se proporcionan de acuerdo con la legislación respectiva. Antes de manipular nuestros productos, se debe obtener la versión revisada.

Fecha de elaboración: 09/12/2024**Fecha de revisión:** 13/01/2025**Fecha de la próxima revisión:** 09/12/2026**Versión:** 5.0**Elaborado por:** ITW – Magnaflux**SUBTÍTULOS Y ABREVIATURAS**

CAS	Chemical Abstracts Service (Servicios servicales abstractos)
CL50	Concentración letal 50%
DL50	Dosis letal 50%
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (Código IMDG)
MARPOL	O Convenio Internacional para Prevenir a Poluição por Navios
ONU	ONU - Naciones Unidas

REFERENCIAS

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acesso em: dez. 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.