K11 AMÉRICA LTDA - ME
Rua Alvarenga Peixoto, 143 - Galpão 01 - Laranjeiras
Caieiras/SP - CEP: 07739-095 - BRASIL
Tel.: +55 11 9.8563-5036
Emergencia (CEATOX): 0800 014 8110

K11DOCS_0005-ES/25 | **Revisão :** 4 | **Data:** 26-out-2026

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información presentada tiene como único propósito orientar sobre el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación del producto, y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto REVELA FUGAS K11

1.1 Otros medios de identificación

Códigos del producto RFK11 JERINGA - 10ml, RFK11 POUCH - 125ml

Sinônimos REVELA FUGAS K11 JERINGA - 10ml, REVELA FUGAS K11 POUCH - 125ml

Utilización del producto Tinte para la detección de fugas de fluido refrigerante en sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Restricciones NA

1.2 Detalles del provedor sobre los datos de seguridad

Fabricante
K11 AMÉRICA LTDA - ME
WWW.K11.COM.BR
CNPJ: 16.919.091/0001-01
Inscrição Estadual: 239.236.150.112 Inscrição Municipal: 22578
Rua Alvarenga Peixoto, 143 - Galpão 01 - LARANJEIRAS
CAIEIRAS – SP - Brasil - CEP: 07739-095

Correo electrónico **k11@k11.com.br**

Número de teléfono de emergencia
CEATOX (CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXCOLÓGICA) - 0800 014 8110
SAMU 192 - CORPO DE BOMBEIROS 193 – IBAMA 152
Servicio del Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP recibe ligaciones de todo el Brasil 24 horas

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Classificación GHS No clasificado como peligroso según los criterios EC/GHS.

Peligro para la salud humana Ninguno

Peligros y efectos físico-químicos y ambientales Ninguno

Elementos de etiquetado Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	% EN PESO	CAS #	PELIGRO	SÍMBOLO DE PELIGO
Tinte Fluorescente	20-40%	Secreto Industrial	Ninguno	Ninguno
Aceite POE	60-80%	Secreto Industrial	Ninguno	Ninguno

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión	No inducir el vómito. Buscar asistencia médica si el malestar persiste. El producto no se considera tóxico.
Inhalación	Trasladar a un área bien ventilada. Si hay presencia de neblina, consultar la Sección 8.
Piel	Lavar con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante varios minutos. Buscar asistencia médica si el malestar persiste.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	> 93,4°C (200°F) PMCC, ASTM D93
Medios de extinción apropiados	Químico seco Dióxido de carbono (para incendios pequeños) Niebla de agua Espuma Arena o tierra
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorro de agua, ya que el producto puede flotar y propagar el fuego.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios	Evitar dirigir chorros sólidos de agua o espuma al material en llamas, ya que esto puede causar salpicaduras y propagar el fuego. En caso de incendio que involucre vagones o camiones cisterna, AISLAR en un radio de 800 metros (0,5 millas) en todas las direcciones. Si es posible, interrumpir la fuente de combustible. Si no es seguro, alejarse y dejar que el fuego se queme bajo condiciones controladas.
Equipamiento de protección especial para bomberos	Utilizar equipo autónomo de respiración.
Peligros inusuales de incendio y explosión	La combustión puede generar óxidos de carbono.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROL DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales	Usar equipo de protección adecuado
Precauciones ambientales	Evitar el drenaje hacia alcantarillas o cuerpos de agua. Contener el área del derrame y bombear hacia un tanque de recuperación.

6.1 Métodos de limpieza

Contener el derrame con barreras de contención.
Absorber con material inerte como arena, tierra o vermiculita.
Detener la fuga, si es seguro hacerlo.
El suelo puede volverse resbaladizo; tomar precauciones para evitar caídas.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo

No manipular el producto a temperaturas superiores a 40°C sin el uso de equipo de protección adecuado.
La ventilación mecánica general del ambiente es suficiente para su uso a temperatura ambiente.

7.2 Almacenamiento

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas.
Almacenar entre 5°C y 40°C en su envase original, cerrado y protegido de la luz.
Mantener en un lugar seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de exposición

El producto, tal como se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional.

8.2 Medidas de control ocupacional

Protección Respiratoria	Ninguna esperada en condiciones normales de uso. Si se genera neblina, usar una mascarilla para vapores orgánicos.
Protección de las manos	Guantes resistentes al aceite.
Protección ocular	Gafas de seguridad contra salpicaduras.
Protección de la piel	Ropa de protección, como mangas largas.
Control ambiental	Almacenar en contención secundaria para evitar fugas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Los datos a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.

APARENCIA:

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Odor	Ninguno o leve olor a petróleo

Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

Inflamabilidad	Sin información
Tasa de evaporación	No
Temperatura de descomposición	Sin información
Punto de inflamación	> 93,4°C (200°F)
Límite de explosión superior	No determinado
Límite de explosión inferior	No determinado
Presión de vapor	< 0,1 kPa a 20°C
Densidad	0,96 g/cm³ a 20°C
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en solventes orgánicos	Soluble
Viscosidad cinemática	>20,5 mm²/s a 40°C
Punto de ebullición	No aplicable
Densidad relativa	<1
Coeficiente de particionamento	log POW >6 Este producto es solule en aceite
Densidad de vapor	No aplicable
Contenido de volátiles	Nulo
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Materiales a evitar	Temperaturas extremas, luz solar directa y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono y hollín.
Polimerización peligrosa	No ocurre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación de los ojos	No se considera irritante para los ojos. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.
Toxicidad de la Piel	No se considera tóxico por contacto dérmico. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.
Sensibilización de la Piel	No se considera un sensibilizador dérmico. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.
Toxicidad Oral Aguda	No se considera tóxico si se ingiere. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.
Toxicidad Aguda por Inhalación	No se considera tóxico por inhalación. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.
Mutagenicidad	No se considera mutagénico. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.
Carcinogenicidad	No se considera cancerígeno. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.
Toxicidad Reproductiva	No se considera tóxico para la reproducción. El producto no ha sido probado. La afirmación se debe al análisis de datos sobre materiales o componentes similares del producto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es estable en agua y puede ser removido mecánicamente. El agua podrá ser desechada en una planta de tratamiento biológico de aguas residuales.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Desechar conforme a regulaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA	No regulado para transporte según ADR / RID / IMDG / IATA.
USA	Este producto no está regulado según DOT.
TDG-CANADA	No regulado por TDG.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación EC/GHS	De acuerdo con los reglamentos EC/GHS, este producto no está clasificado ni etiquetado como peligroso.

La Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA) Título III, exige la presentación de informes anuales sobre la liberación de sustancias químicas tóxicas enumeradas en la regulación 40CFR372 (para SARA 313). Esta información debe incluirse en las Hojas de datos de seguridad (SDS) que se copian y distribuyen para este material. Los componentes presentes en este producto en un nivel que puede requerir informes legales son: ****NINGUNO****

Categorías de peligro de la EPA (SARA 311, 312)	Ninguno
Clasificación WHMIS	Este producto no es un producto controlado por WHMIS.

INVENTARIO QUÍMICO:

Canadá DSL	Compatible.
Europa EINECS	Compatible.
Estados Unidos TSCA	Compatible.
Austrália AIIC	Compatible.
China IECSC	Compatible.
Japão ENCS	Compatible.
Corea KECI	Compatible.
Filipinas PICCS	No compatible.
Nova Zelândia NZLoC	Compatible.
Taiwan TCSI	Compatible.

Producto no clasificado como peligroso según la normativa CE/GHS.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

CLASSIFICAÇÃO HMISS

Salud: 2	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0	PPI: x

Esta Ficha de Datos de Seguridad sigue la Directiva EC 1907/2006.

Las informaciones anteriores se basan en los datos de los que disponemos y se consideran correctas en la fecha de esta publicación. Dado que estas informaciones pueden aplicarse en condiciones que están fuera de nuestro control y con las cuales podríamos no estar familiarizados, y considerando que los datos disponibles después de esta fecha podrían sugerir modificaciones, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados derivados de su uso. Estas informaciones se proporcionan bajo la condición de que la persona que las recibe realice su propia evaluación sobre la idoneidad del material para su aplicación específica.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad