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_0012-ES/24 | **Revisão :** 3 | **Data:** 26-out-2026

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Las informaciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad son correctas, tanto como es de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. Las informaciones proporcionadas están destinadas únicamente como orientación para manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y liberación seguros u no deben considerarse ina garantía o especificación de calidad.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del Producto TAPA FUGAS K11

1.1 Otros medios de identificación

Códigos del producto TF K11

Sinônimos TF K11 JERINGA – 10ml, TF K11 GS – 10ml, TFK11 REFIL – 60ml, TF MD 60ml, TF MD 118ml

Utilización del producto Sellador de fugas de fluido refrigerante en sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Restricciones Ninguna

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: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificación GHS No classificado como peligroso según los criterios CE/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	% POR PESO	CAS #	PELIGRO	IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO
Sellandor	100	Segredo Comercial	Ninguno	Ninguno

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión No inducir el vómito. Buscar atención médica si el malestar persiste. Esta no es una sustancia tóxica

Inhalación Trasladar al aire fresco. Si hay presencia de niebla, consulte la Sección 8.

Piel Lavar la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos Lavar los ojos abundantemente con agua durante varios minutos. Buscar atención médica si el malestar persiste.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación	>93.4ºC (200ºF) Método: PMCC, ASTM D93

Medios de extinción:

Adequada: Extinguir con:
- polvo quimico seco
- dióxido de carbono (en el caso de pequeños incendios)
- pulverización con agua
- espuma
- arena ou tierra

Inadequada: No dirija un chorro de agua. El sellandor flota en el agua y puede extender el incendio.

Procedimientos especiales de combate al incendio No dirija un chorro sólido de agua o espuma al material en llamas; esto puede causar salpicaduras y propagar el fuego. Si un vagón de tren o tanque está involucrado en un incendio, aislar por 800 metros en todas las direcciones. Corta el suministrode combustible al fuego si es posible, hacerlo sin peligro. Si es posible, retírese del área y deje el fuego se extinga bao condiciones controladas. Retírese inmediatamente en caso de aumento del sonido del dispositivo de seguridad de ventilación o de cualquier decoloración del tanque debido al fuego.

Equipos especiales de protección para bombeiros Aparato respiratorio autónomo.

Peligros incomunes de incendio y explosión Los seguientes productos pueden ser producidos durante un incendio: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales Usar equipo de protección adecuado.

Equipamiento de protección personal necesario Evitar el vertigo en desagues o cursos de agua. Contenga el área del derrame para evitar su propagación y bombee el líquido a un tanque de rescate. Residuos: evite lavar en curso de agua. Utilice métodos que cumplan con las normativas locales o incinere.

6.1 Métodos para la limpieza

Absorver en material inerte como arena, tierra, vermiculita. Detener el derrame si se puede hacer sin riesgo. El pisopuede estar resbaladizo; tenga cuidado para evitar caídas.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo

No manejar a temperaturas >+40ºC, a menos que utilize equipo de protección adecuado.

Ventilación Se espera que la ventilación general (mecánica) de la sala sea satisfactoria para su uso a temperatura ambiente.

7.2 Almacenamiento

Requisitos de almacenamiento Mantenga distancia del calor, chispas y llamas. Tenga en cuenta que debe almacenar a temperaturas superiores a +40ºC solo con la debida revisión de seguridad del equipo de almacenamiento. Almacenar protegido de la luz. Almacenar sellado en el empaque original.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECIÓN PERSONAL

8.1 Valores limite de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene materiales peligrosos com límites de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición ocupacional

Protección respiratoria	No se espera que sea necesario. Si se utiliza de manera que se genere vapor o neblina, utilice un respirador de vapor orgánico.
Proteción de las manos/guantes de proteción	Use guantes resistentes al aceite.
Protección ocular	Protección facial o gafas de seguridad contra salpicaduras de productos químicos en caso de salpicaduras.
Proteção de la piel	Use ropa protectoras, como mangas largas, para minimizar el contacto con la piel.
Controles de exposición ambiental	Almacene en um contenedor secundario para evitar fugas.

SECCIÓN 9: PROPRIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

APARENCIA:

Estado físico	Líquido
Color	Branco Agua
Olor	Ningino o petróleo moderado
Umbral de olor	N/D

Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

Inflamabilidad	Sin datos
Tasa de evaporación	Sin datos
Temperatura de decomposición	Sin datos
Punto de Inflamación	>93.4ºC (200ºF) Método: PMCC, ASTM D93
Límites superiores de explosión	No determinado
Limites inferiores de explosión	No determinado
Presión de vapor	<0.1 kPa a 20ºC
Densidad	0.85 g/cm³ a 20ºC
Densidad aparente	No disponible
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidade en solventes orgánicos	Soluble
Viscosidad cinemática	>20.5 mm²/s a 40ºC
Punto de ebulición	N/D
PH	N/D
Gravedad específica (H2O=1)	<1
Coeficiente de particionamiento	log POW: >6 Este producto es soluble en aceite.
Densidad del vapor	N/D
Porcentaje de volátiles	Ningino

Temperatura de autoignición	Sin datos
Punto de fusión	N/D

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidad Química	Este material se considera estable bajo condiciones ambientales normales y condiciones previstas de temperatura y presión de almacenamiento y manipulación.
Condiciones/Materiales a evitar	Temperaturas extremas y luz solar directa/luz ultravioleta y agentes oxidantes fortes.
Productos de combustión peligrosos	La quema puede producir los siguientes productos de combustión: Óxidos de Carbono y Hollín.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación ocular	El material no se considera irritante para los ojos. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares
Toxicidad Dérmica Aguda	El material no se considera tóxico dérmico. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Irritación de la piel	El material no se considera irritante para la piel. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Sensibilización de la piel	El material no se considera sensibilizante de la piel. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Toxicidad Oral Aguda	El material no se considera tóxico oral. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Toxicidad aguda por inhalación	El material no se considera tóxico por inhalación. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Estimatición de toxicidad aguda	No determinada
Mutagenicidad en células germinales	El material no se considera mutagénico. El produto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluiación de datos de materiales o componentes de procdutos similares.
Carcinogenicidad	El material no se considera cancerígeno. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Toxicidad reproductiva	El material no se considera tóxico reproductivo. El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Toxicidad para órganos diana específicos	Exposición única: El material no se considera tóxico para órganos diana (exposición única). El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Toxicidad para órganos diana específicos	Exposición repetida: El material no se considera tóxico para órganos diana (exposición repetida). El producto no há sido probado. La declaración se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Peligro de aspiración	El material no se considera peligroso por aspiración.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es estable en agua y puede ser separado mecánicamente del agua. El agua puede ser adecuada para su eliminación en una planta de tratamiento de residuos biológicos.

Biodegradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las normativas federais, estatales y locales o incinerar.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ADR/RID/IMDG/ICAO Este producto no está regulado por ADR / RID / IMDG / IATA.

USA Este producto no está regulado por DOT.

TDG-CANADA Este producto no está regulado por TDG.

SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGULATÓRIAS

Clasificación EC/GHS De acuerdo com las normativas CE/GHS, este produto no está clasificado ni Etiquetado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). El Titulo III requiere la presentación de informes anuales de liberación de productos químicos tóxicos que aparecen en 40CFR372 (para SARA 313). Esta información debe figurar en las Hojas de datos que se copian y distribuyen para este material. Los componentes presentes en este producto en un novel que pueda requerir informes de acuerdo com la ley son: ****NINGUNO****

Categorías de peligro da la EPA (SARA 311, 312) Ningino

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.
Korea KECI	Compatible.
Filipinas PICCS	Compatible.
Nova Zelândia NZLoC	Compatible.
Taiwan TCSI	Compatible.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CALIFICACIÓN HMISS

Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reatividad: 0	PPI: x

Desechar de acuerdo com las normativas federales, estatales y locales o incinerar.

La información anterior se basa en los datos que tenemo conocimiento y creemos que son correctos en la fecha presente. Dado que esta información puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control y com las cuales podemos no estar familiarizados, y dado que los datos disponibles posteriormente a la fecha presente pueden sugerir modificaciones de la información, no asumimos nunguga responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información se proporciona bajo la condición de que la persona que la reciba haga su propria determinación de la adecuación del material para su propósito específico.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad