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

K11DOCS_0012-BR/24 | **Revisão :** 3 | **Data:** 26-out-2026

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas, tanto quanto é do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. As informações fornecidas destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade.

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Nome Produto TAPA FUGAS K11

1.1 Outros meios de identificação

Código(s) do produto TF K11

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

Utilização do produto Selante de vazamento de fluido refrigerante em sistemas de refrigeração e ar condicionado.

Restrições NA

1.2 Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

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

Endereço electrônico **k11@k11.com.br**

Número do telefone de emergência CEATOX (CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXCOLÓGICA) - 0800 014 8110
SAMU 192 - CORPO DE BOMBEIROS 193 – IBAMA 152
Serviço do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP recebe ligações de todo o Brasil 24 horas

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GH Não classificado como perigoso segundo os critérios CE/GHS.

Perigo para a saúde humana Nenhum

Perigos e efeitos físico-químicos e ambientais Nenhum

Elementos de rotulagem Nenhum

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	% POR PESO	CAS #	PERIGO	SIMBOLO(S) DE PERIGO
Selante	100	Segredo Comercial	Nenhum	Nenhum

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão Não provocar vômito. Procure atendimento médico se o desconforto persistir. Esta não é uma substância tóxica.

Inalação Remover para local arejado. Se houver presença de névoa, consulte a Seção 8.

Pele Lave a pele com água e sabão.

Contato com os olhos Lave os olhos abundantemente com água durante vários minutos. Procure atendimento médico se o desconforto persistir.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de Inflamação	>93.4ºC (200ºF) Método: PMCC, ASTM D93

Meios de extinção:

Adequada: Extinguir com:
- pó químico seco
- dióxido de carbono (em caso de pequenos incêndios)
- névoa de água
- espuma
- areia ou terra

Inadequada: Não use jato de água. O selante flutua na água e pode espalhar qualquer incêndio.

Procedimentos especiais de combate a incêndio Não direcione um jato sólido de água ou espuma para o material em chamas; isso pode causar respingos e espalhar o fogo. Se um caminhão ferroviário ou tanque estiver envolvido em um incêndio. ISOLAR por 800 metros (0,5 milha) em todas as direções. Desligue o combustível do fogo se for possível fazê-lo sem perigo. Se isso for possível, retire-se da área e deixe o fogo extinguir-se sob condições controladas. Retire imediatamente em caso de aumento do som do dispositivo de segurança de venda ou de qualquer descoloração do tanque devido a incêndio.

Equipamentos especiais de proteção para bombeiros Aparelho respiratório autônomo.

Perigos incomuns de incêndio e explosão Os seguintes produtos podem ser produzidos durante um incêndio: Óxidos de carbono.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais Use equipamento de proteção adequado.

Equipamento de proteção pessoal necessário Evitar escoamento para esgotos de cursos de água. Dique a área do derramamento para evitar a propagação e bombeie o líquido para o tanque de salvamento. Resíduos: evitar lavar em cursos de água. Use métodos consistentes com os regulamentos locais ou incinere.

6.1 Métodos para limpeza

Dique para conter derramamento. Absorver em material inerte como areia, terra, vermiculita. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco. O piso pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 Manuseio

Não manusear a temperaturas >+40ºC, a menos que utilize equipamento de proteção adequado.

Ventilação Espera-se que a ventilação geral (mecânica) da sala seja satisfatória para uso em temperatura ambiente.

7.2 Armazenamento

Requisitos de armazenamento Mantenha distância do calor, faíscas e chamas. Observe que armazene em temperaturas: >+40ºC sem a devida revisão de segurança do equipamento de armazenamento. Armazenar protegido da luz. Armazenar lacrado na embalagem original.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Valores limite de exposição

Este produto, conforme fornecido, não contém materiais perigosos com limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles de exposição ocupacional

Proteção respiratória	Ninguém esperava ser necessário. Se usado de forma a gerar vapor/névoa, use um respirador de vapor orgânico.
Proteção das mãos/luvas de proteção	Use luvas resistentes a óleo.
Protetor ocular	Protetor facial ou óculos de proteção contra respingos de produtos químicos em caso de respingos.
Proteção da pele	Use roupas protetoras, como mangas compridas, para minimizar o contato com a pele.
Controles de exposição ambiental	Armazene em uma segunda contenção para evitar vazamentos.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Os dados abaixo são valores típicos e não constituem uma especificação.

APARÊNCIA:

Estado físico	Líquido
Cor	Branco Água
Odor	Nenhum ou petróleo moderado
Limiar de odor	N/D

Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

Inflamabilidade	Sem dados
Taxa de evaporação	Sem dados
Temperatura de decomposição	Sem dados
Ponto de Inflamação	>93.4ºC (200ºF) Método: PMCC, ASTM D93
Limites superiores de explosão	Não determinado
Limites inferiores de explosão	Não determinado
Pressão de vapor	<0.1 kPa a 20ºC
Densidade	0.85 g/cm³ a 20ºC
Densidade aparente	Não disponível
Solubilidade em água	Insolúvel
Solubilidade em solventes orgânicos	Solúvel
Viscosidade cinemática	>20.5 mm²/s a 40ºC
Ponto de ebulição	N/D
PH	N/D
Gravidade específica (H2O=1)	<1
Coeficiente de particionamento	log POW: >6 Este produto é solúvel em óleo.
Densidade do vapor	N/D
Porcentagem de voláteis	Nada

Temperatura de autoignição	Sem dados
Ponto de fusão	N/D

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Pode reagir com ácidos fortes ou agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade Química	Este material é considerado estável sob condições ambientais normais e condições previstas de temperatura e pressão de armazenamento e manuseio.
Condições/Materiais a evitar	Temperaturas extremas e luz solar direta/luz ultravioleta e agentes oxidantes fortes.
Produtos de combustão perigosos	A queima pode produzir os seguintes produtos de combustão: Óxidos de Carbono e Fuligem.
Polimerização perigosa	Polimerização perigosa não irá ocorrer.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Irritação ocular	O material não é considerado irritante para os olhos. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Toxicidade Dérmica Aguda	O material não é considerado tóxico dérmico. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Irritação da pele	O material não é considerado irritante para a pele. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Sensibilização da Pele	O material não é considerado sensibilizante da pele. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Toxicidade Oral Aguda	O material não é considerado tóxico oral. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Toxicidade aguda por inalação	O material não é considerado tóxico por inalação. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Estimativa de toxicidade aguda	Não determinada
Mutagenicidade em células germinativas	O material não é considerado mutagênico. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Carcinogenicidade	O material não é considerado cancerígeno. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Toxicidade reprodutiva	O material não é considerado tóxico reprodutivo. O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	Exposição única: O material não é considerado tóxico para órgãos-alvo (exposição única). O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	Exposição repetida: O material não é considerado tóxico para órgãos-alvo (exposição repetida). O produto não foi testado. A declaração é baseada na avaliação de dados para materiais ou componentes de produtos similares.
Perigo de aspiração	O material não é considerado um perigo de aspiração.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Este produto é estável em água e pode ser separado mecanicamente da água. A água pode ser adequada para eliminação numa estação de tratamento de resíduos biológicos.

Biodegradabilidade	Intrinsecamente biodegradável.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

Descarte de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais apropriados ou incinere.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

ADR/RID/IMDG/ICAO	Este produto não é regulamentado por ADR / RID / IMDG / IATA.
USA	Este produto não é regulamentado por DOT.
TDG-CANADA	Este produto não é regulamentado por TDG.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Classificação EC/GHS De acordo com os regulamentos da CE/GHS, este produto não está classificado ou rotulado.

Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo de 1986 (SARA) O Título III exige a apresentação de relatórios anuais de liberação de produtos químicos tóxicos que aparecem em 40CFR372 (para SARA 313). Essas informações devem constar nas Fichas de Dados que são copiadas e distribuídas para este material. Os componentes presentes neste produto em um nível que possa exigir relatórios de acordo com a lei são: ****NENHUM****

Categorias de perigo da EPA (SARA 311, 312)	Nenhum
Classificação WHMIS	Este produto não é um produto controlado pelo WHMIS.

INVENTÁRIO QUÍMICO:

Canadá DSL	Compatível.
Europa EINECS	Compatível.
Estados Unidos TSCA	Compatível.
Austrália AIIC	Compatível.
China IECSC	Compatível.
Japão ENCS	Compatível.
Korea KECI	Compatível.
Filipinas PICCS	Compatível.
Nova Zelândia NZLoC	Compatível.
Taiwan TCSI	Compatível.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO HMISS

Saúde: 0	Inflamabilidade: 1	Reatividade: 0	PPI: x

Esta ficha de dados de segurança segue o regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e de acordo com a norma da ABNT NBR 14725.

As informações acima baseiam-se nos dados de que temos conhecimento e acreditamos serem corretos na presente data. Dado que estas informações podem ser aplicadas sob condições fora do nosso controle e com as quais podemos não estar familiarizados e uma vez que os dados disponibilizados posteriormente à presente data podem sugerir modificações das informações, não assumimos qualquer responsabilidade pelos resultados da sua utilização. Esta informação é fornecida sob a condição de que a pessoa que a recebe faça a sua própria determinação da adequação do material para o seu propósito específico.

Fim da Ficha de Dados de Segurança