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_0004-BR/25 | **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 do Producto TAPA FUGAS K11 2EM1

1.1 Outros meios de identificação

Código(s) do produto TF K11 2EM1

Sinônimos TF K11 2em1 SERINGA - 10ml

Utilização do produto Selante mais corante para detecção 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 de acordo com os critérios EC/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	% EM PESO	CAS #	PERIGO	SIMBOLO(S) DE PERIGO
Corante Fluorescente	5-15%	Segredo Industrial	Nenhum	Nenhum
Selante	85-95%	Segredo Industrial	Nenhum	Nenhum

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão	Não induzir vômito. Procurar assistência médica se o desconforto persistir. O produto não é considerado tóxico.
Inalação	Remover para um local arejado. Se houver presença de névoa, consultar a Seção 8.
Pele	Lavar com água e sabão.
Contato com os olhos	Lavar com bastante água por vários minutos. Procurar assistência médica se o desconforto persistir.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de Inflamação	> 93.4°C (200F) PMCC, ASTM D93
Meios de extinção apropriados	Químico seco Dióxido de carbono (para pequenos incêndios) Névoa de água Espuma Areia ou terra
Meios de extinção inadequados	Não utilizar jato de água, pois o produto pode flutuar e espalhar o fogo.
Procedimentos especiais de combate a incêndio	Evitar direcionar jatos sólidos de água ou espuma no material em chamas, pois isso pode causar respingos e espalhar o fogo. Em caso de incêndio envolvendo vagões ou caminhões-tanque, ISOLAR em um raio de 800 metros (0,5 milha) em todas as direções. Se possível, interromper a fonte de combustível. Se não for seguro, afastar-se e deixar o fogo queimar sob condições controladas.
Equipamento de proteção especial para Bombeiros	Utilizar equipamento autônomo de respiração
Perigos incomuns de incêndio e explosão	A combustão pode gerar óxidos de carbono

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais	Utilizar equipamentos de proteção adequados.
Precauções ambientais	Evitar o escoamento para esgotos ou cursos d'água. Conter a área do derramamento e bombear para um tanque de recuperação.

6.1 Métodos para limpeza

Conter o vazamento com barreiras de contenção.
Absorver com material inerte como areia, terra ou vermiculita.
Parar o vazamento, se for seguro fazê-lo.
O piso pode ficar escorregadio; tomar cuidado para evitar quedas.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio

Não manusear o produto a temperaturas superiores a 40°C sem o uso de equipamento de proteção adequado.
Ventilação mecânica geral do ambiente é suficiente para uso em temperatura ambiente.

7.2 Armazenamento

Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas.
Armazenar entre 5°C e 40°C em recipiente original, fechado e protegido da luz.
Manter em local seco e bem ventilado.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Valores limite de exposição

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

8.2 Controles de exposição ocupacional

Proteção respiratória	Nenhuma esperada em condições normais de uso. Se houver geração de névoa, utilizar máscara respiratória para vapores orgânicos.
Proteção das mãos/luvas de proteção	Luvas resistentes a óleo.
Protetor ocular	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele	Roupas de proteção, como mangas longas.
Controles de exposição ambiental	Armazenar em contenção secundária 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	Âmbar
Odor	Nenhum ou leve odor de petróleo

Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

Inflamabilidade	Sem dados
Taxa de evaporação	Sem dados
Temperatura de decomposição	Sem dados
Ponto de Inflamação	> 93,4°C (200°F) PMCC, ASTM D93
Limites superiores de explosão	Não determinado
Limites inferiores de explosão	Não determinado
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade	0,88 g/cm³ a 20°C
Solubilidade em água	Insolúvel
Solubilidade em solventes orgânicos	Soluvel
Viscosidade cinemática	>20.5 mm²/s a 40°C
Ponto de ebulição	Não aplicável
PH	Não aplicável
Densidade relativa	<1
Coeficiente de particionamento	log POW >6 Este produto é solúvel em óleo
Densidade do vapor	Não aplicável
Porcentagem de voláteis	Nulo
Temperatura de autoignição	Sem dados
Ponto de fusão	Não aplicável

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Pode reagir com ácidos fortes ou agentes oxidantes.
Estabilidade Química	Estável sob condições normais de armazenamento e manuseio.
Condições/Materiais a evitar	Temperaturas extremas, luz solar direta e agentes oxidantes fortes.
Produtos de combustão perigosos	Óxidos de carbono e fuligem.
Polimerização perigosa	Não ocorre.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Irritação ocular	Não considerado irritante para os olhos. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.
Toxicidade Cutânea	Não considerado tóxico por contato dérmico. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.
Sensibilização da Pele	Não considerado sensibilizante dérmico. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.
Toxicidade Oral Aguda	Não considerado tóxico por ingestão. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.
Toxicidade Inalatória Aguda	Não considerado tóxico por inalação. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.
Mutagenicidade	Não considerado mutagênico. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.
Carcinogenicidade	Não considerado carcinogênico. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.
Toxicidade reprodutiva	Não considerado tóxico para a reprodução. O produto não foi testado. A afirmação se deve da analise de dados de materiais similares or componentes do produto.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto é estável na água e pode ser removido mecanicamente. A água poderá ser descartada en uma planta de tratamento biológido de resíduos d'água.

Biodegradabilidade	Intrisecamente biodregadável

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

Descartar conforme regulamentos locais, estaduais e federais.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA	Não regulamentado para transporte segundo ADR / RID / IMDG / IATA.
USA	Este produto não é regulado segundo DOT.
TDG-CANADA	Este produto não é regulado pela TDG.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Classificação EC/GHS	De acordo com os regulamentos EC/GHS, este produto não é classificado nem rotulado.

O Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA) Título III exige a submissão de relatórios anuais sobre a liberação de produtos químicos tóxicos listados no regulamento 40CFR372 (para SARA 313). Essas informações devem ser incluídas nas Fichas de Dados de Segurança (FDS) 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	Conforme.
Europa EINECS	Conforme.
Estados Unidos TSCA	Conforme.
Austrália AIIC	Conforme.
China IECSC	Conforme.
Japão ENCS	Conforme.
Corea KECI	Conforme.
Filipinas PICCS	Não conforme.
Nova Zelândia NZLoC	Conforme.
Taiwan TCSI	Conforme.

Produto não classificado como perigoso conforme regulamentos EC/GHS.

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 são baseadas nos dados dos quais temos conhecimento e são consideradas corretas na data desta publicação. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão além do nosso controle e com as quais podemos não estar familiarizados, e considerando que dados disponibilizados após esta data podem sugerir modificações, não assumimos qualquer responsabilidade pelos resultados decorrentes do seu uso. Essas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as recebe faça sua própria avaliação quanto à adequação do material para sua aplicação específica.

Fim da Ficha de Dados de Segurança