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_0023-BR/23 | **Revisão:** 6 | **Data:** 26-out-2026

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Nome Produto Flush K11

Outros meios de identificação

Código(s) do produto FLUSH K11

Número ONU ou número de identificação ONU1993

Sinônimos FLUSH K11 500ml, FLUSH K11 1L, FLUSH K11 5L

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Agente de limpeza.

Restrições de uso Nenhuma informação disponível.

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 hora

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS Riscos Mais Importantes

Perigo por aspiração	Categoria 1
Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação (Vapores)	Categoria 5
Corrosão/irritação da pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
Toxicidade à reprodução	Categoria 2
Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição única	Categoria 3
Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição repetida	Categoria 2

Elementos de rotulagem



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

- Pode ser nocivo em contato com a pele
- Pode ser nocivo se inalado
- Provoca irritação à pele
- Provoca irritação ocular grave
- Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
- Pode provocar sonolência ou vertigem
- Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
- Tóxico para os organismos aquáticos
- Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de precaução - Prevenção

- Obtenha instruções específicas antes da utilização
- Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
- Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
- Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- Evite a liberação para o meio ambiente
- Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume
- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
- Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão
- Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências
- Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
- Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
- Mantenha em local fresco
- Use luvas/roupas de proteção e proteção para os olhos e a face
- A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Frases de precaução - Resposta

- EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico
- EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
- CASO A IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTA: Consulte um médico
- EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico
- EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente todas as peças de roupa contaminadas. Enxágue a pele com água/chuveiro
Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
Caso sinta indisposição, contate um médico
- EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um médico
- NÃO provoque vômito
- EM CASO DE INCÊNCIO: Para a extinção utilize areia seca, pó químico seco ou espuma resistente a álcool

Frases de precaução - Armazenamento

- Armazene em local fechado à chave
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Frases de precaução - Disposição

Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada para a disposição de resíduos

Outras informações

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura pura Mistura.

Substância

Não se aplica.

Mistura

Nome químico	CAS No	Peso-%
Hidrocarboneto	--	50-70
Éster	--	30-50
Extracto de Cítricos	--	1-5

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição de medidas de primeiros socorros

Orientação geral Mostre esta ficha de informações de segurança ao médico presente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.

Inalação Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Se a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para administrar respiração boca-a-boca. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Consulte imediatamente um médico. Edema pulmonar retardado pode ocorrer.

Contato com os olhos Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

Contato com a pele Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. RISCO DE ASPIRAÇÃO, SE INGERIDO - PODE PENETRAR NOS PULMÕES E CAUSAR DANOS. Se ocorrer vômito espontâneo, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração. Consulte imediatamente um médico.

Proteção para o prestador de socorros Elimine todas as fontes de ignição. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para administrar respiração boca-a-boca. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Evite respirar vapores ou névoas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Sensação de queimação. A inalação de concentrações elevadas de vapor pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigem, cansaço, náusea e vômito.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico Devido ao perigo por aspiração, não se deve provocar o vômito ou utilizar lavagem gástrica, a menos que o risco seja justificado pela presença de substâncias tóxicas adicionais.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Aspersão de água. Espuma resistente a álcool.

Incêndio de Grande Proporção: CUIDADO: o uso de jato de água pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios de extinção não recomendados: Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão.

Perigos específicos decorrentes do produto químico: Risco de ignição. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a descargas eletrostáticas: Sim.

Sensibilidade a impactos mecânicos: Nenhum.

Equipamentos de proteção e precauções especiais para a equipe de combate a incêndios: Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Preste atenção ao retrocesso da chama. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Todos os equipamentos usados para manusear o produto devem estar aterrados. Não toque ou ande sobre o material derramado. Evite respirar vapores ou névoas.

Outras informações: Ventile a área. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente: Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção: Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controle do incidente. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior.

Métodos para limpeza: Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados e hermeticamente fechado.

Prevenção de perigos secundários: Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

Usar equipamento de proteção individual. Evite respirar vapores ou névoas. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Use conexão para equalizar potenciais e aterramento ao transferir este material, para prevenir descarga estática, incêndio ou explosão. Usar com ventilação de exaustão local. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Utilize de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Remover as roupas e os calçados contaminados. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem

Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (p.ex., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Não armazene perto de materiais combustíveis. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazene afastado de outros materiais.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Hidrocarboneto	TWA: 50 ppm	LPP: 44 ppm LPP: 154 mg/m³	TWA: 50 ppm Skin Stel: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm TWA: 50 ppm
Éster	TWA: 310 ppm TWA: 1090 mg/m³	LPP: 350 ppm LPP: 1260 mg/m³	TWA: 400 ppm	STEL: 15 ppm TWA: 400 ppm

Limites biológicos de exposição ocupacional

Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Hidrocarboneto	0.5 mg/L - urine	5 mg/g Creatinine urine	4 mg/g Creatinine: urine	0.4 mg/L -

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia

Duchas
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança ampla visão.

Proteção da pele e do corpo

Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestática.

Proteção das mãos	Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.
Considerações gerais sobre higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.
Controles de exposição ambiental	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

- Estado físico	Líquido
- Aspecto	Líquido
- Cor	Incolor
- Odor	Éter.
- Limite de odor	Nenhuma informação disponível

Propriedades	Valores	Anotações • Método
- pH	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Intervalo de ebulição	> 70.5 °C	
- Ponto de fulgor	-25 °C	CC (câmara fechada)
- Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Limite de Inflamabilidade no Ar		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	8.87	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	1.46	
- Pressão de vapor	108.8mmHg	@ 25 °C
- Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	
- Densidade relativa	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Solubilidade em água	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Solubilidade(s)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Coeficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Temperatura de autoignição	277 °C	
- Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
- Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
- Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	

Outras informações

- Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
- Peso molecular	Nenhuma informação disponível
- Conteúdo do COV	100%
- Densidade do líquido	0.747-0.823
- Densidade aparente	Nenhuma informação disponível
- Características das partículas	

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Reatividade	Nenhuma informação disponível.
Sensibilidade a descargas eletrostáticas	Sim.
Sensibilidade a impactos mecânicos	Nenhum.

Estabilidade química

Estabilidade	Estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar

Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa	Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Pode causar edema pul- monar. Um edema pulmonar pode ser fatal. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser nocivo se inalado. (com base nos componentes). Pode ser nocivo se inalado.
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, coceira e dor.
Contato com a pele	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele. Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Provoca irritação à pele. (com base nos componentes).
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Potencial de aspiração se for ingerido. Pode provocar danos aos pulmões se ingerido. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Sintomas relacionados com as caraterísticas físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas	Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. A inalação de concentrações elevadas de vapor pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigem, cansaço, náusea e vômito.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

- Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral)	10,984.60 mg/kg.
- ATEmix (dérmica)	4,337.30 mg/kg.
- Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação gás)	99,999.00 ppm.
- Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação poeira/névoa)	99,999.00 mg/l.
-Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação vapor)	34.0192 mg/l.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL 50 dérmica	Inalação CL50
Hidrocarboneto	= 25 g/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Éster	= 5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit)	= 4000 ppm (Rat) 4 h
Extracto de Cítricos	= 4400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade à reprodução	Contém uma toxina reprodutiva conhecida ou suspeita. Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Efeitos tóxicos nodesenvolvimento	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para órgão salvo específicos exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos alvo específicos exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Efeitos sobre órgãos alvo	Sistema respiratório. Olhos. Pele. Sistema nervoso central. Sistema nervoso periférico (SNP).
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível.
Perigo por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ecotoxicidade	Tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática desconhecida	0 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro organismos	Crustáceos
Hidrocarboneto		LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas)		
Éster		LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)
Extracto de Cítricos		35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through		

Persistência e degradabilidade Facilmente Biodegradável.

Mobilidade Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	Coeficiente de partição
Hidrocarboneto	4
Éster	0.73
Extracto de Cítricos	4.38

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Não deve ser liberado no meio ambiente. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Recipientes vazios oferecem perigos potenciais de incêndio e explosão. Não corte, perfure nem solde os recipientes.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

IMDG

- IMDG Não regulamentado.

- Notas	**Elegível para exceção de Poluente Marinho para <= 5L/5kg. Nenhum componente encontrado adequado para o Nome do Poluente Marinho.**
- Número ONU ou número de identificação	ONU1993
- Nome ONU apropriado para embarque	Líquido inflamável, N.E.
- Classe(s) de transporte perigosos	3
- Grupo de embalagem	II
- Nome técnico	Líquido inflamável, N.E.
- Poluente marinho	P
- Poluente marinho	Líquido inflamável, N.E.
- Descrição	ONU1993, Líquido inflamável, N.E ., 3, II, 25°C c.c.), Poluente marinho
- Disposições especiais	274
- EmS-Nº	F-E, S E

IATA

- Notas	
- Número ONU ou número de identificação	ONU1993
- Nome ONU apropriado para embarque	Líquido inflamável, N.E.
- Classe(s) de transporte perigosos	3
- Grupo de embalagem	II
- Nome técnico	Líquido inflamável, N.E.
- Descrição	ONU1993, Líquido inflamável, N.E. . ., 3, II
- Disposições especiais	A3
- Código ERG	3H

ANTT

- Notas	
- Número ONU ou número de identificação	ONU1993
- Nome ONU apropriado para embarque	Líquido inflamável, N.E.
- Classe(s) de transporte perigosos	3
- Grupo de embalagem	II
- Nome técnico	Líquido inflamável, N.E.
- Meio ambiente perigoso	Sim
- Descrição	ONU1993, Líquido inflamável, N.E. . ., 3, II
- Disposições especiais	274
- Número de risco	33

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Brasil	Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio	Não se aplica
Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes	Não se aplica
Convenção de Roterdã	Não se aplica

Estoques Internacionais	
- TSCA	Atende.
- DSL/NDSL	Atende.
- EINECS/ELINCS	Atende.
- ENCS	Atende.
- IECSC	Atende.
- KECL	Atende.
- PICCS	Atende.
- AIIC	Atende.
- NZIoC	Atende.

Legenda

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/L ista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia
PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
AIIC - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
NZIoC - Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha de informação de segurança

Legenda SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Média ponderada pelo tempo (TWA)	TWA (média ponderada no tempo)	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	*	Designação da Pele

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ

- Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
- Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
- Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)
- EPA (Agência de Proteção Ambiental)
- Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))
- Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
- Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
- Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)
- Banco de dados de substâncias perigosas
- Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)
- Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
- Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
- NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)
- ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
- Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)
- Programa Toxicológico Nacional (NTP)
- Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)
- Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
- Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
- Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento
- Organização Mundial de Saúde

Data de revisão 05-jan-2026

Nota de revisão *** Indica dados atualizados desde a última publicação.

Esta ficha de informações de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725-4:2014, ABNTNBR 14725-2:2019.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser co nsideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exc eto se especificado de outra forma no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança