

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: FLASH 003 EP 01

Código interno de identificação do produto: FLASH 003 EP 01

Principais usos recomendados para a substância ou produto: Desengraxante concentrado multiuso.

Fabricante do produto: CNPJ: 65.895.484/0001-20

Responsável técnico: Douglas David CRQ 04478847 IV Região

Nome da empresa: STAR FLASH Indústria e Comercio de Produtos Químicos Ltda

Endereço: Rua Luiz Lazaretti, 244 – Vale Verde – Valinhos – SP – Cep 13.279-010

Telefone da empresa: (19) 3881. 5595

Fax: (19) 3881.5595

E-mail: starflash@starflash.com.br

Site: www.starflash.com.br

Telefone de emergência: (19) 3881.5595

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou Mistura: Este produto químico é uma mistura.

Sistema de classificação adotado: ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2014.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

Elementos de rotulagem: (*)**

Pictogramas:



Palavras de advertência: CUIDADO – Produto alcalino

Frases de perigo: H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H320 - Provoca irritação ocular. H312 – Nocivo em contato com a pele. H302 – Nocivo de ingerido.

Frases de precaução

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

Prevenção: P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. Não provocar o vômito. P305+P351+P338 - 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. P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Resposta à emergência: P331 - Não provoque vômito.

Disposição: P501 - Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

3. COMPOSIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é uma mistura

Nome químico ou comum: Limpador alcalino.

Sinônimo: N. A.

Número de Registro CAS:

MATÉRIAS PRIMAS	Nº DO CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Ácido Sulfônico	7664-93-9	2 – 8 %
Propileno Glicol	57-55-6	10 – 12 %
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	2 – 6%
Carbonato de Sódio	497-19-8	5 – 10%
Água	7732-18-5	60 – 64 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: As informações aqui descritas são apenas para orientação, sempre que ocorrer contato com o produto por qualquer uma das vias de exposição aqui informadas é recomendado que a vítima seja levada para atendimento médico especializado.

Inalação: Remova a vítima para um ambiente bem ventilado. Se houver dificuldades de respiração, encaminhar imediatamente para um médico.

Contato com a pele: Lavar com água corrente.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos. Procure atenção médica. Utilizar óculos nas aplicações.

Ingestão: Lavar a boca da vítima com água em abundância. Não provocar vômito. Consulte um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação na pele. Sempre evitar contato com o produto.

Notas para o médico: Durante a prestação do socorro evite o contato com o produto, caso a vítima tenha ingerido o produto não faça respiração boca-a-boca. Manter a vítima aquecida e em repouso. Tratamento sintomático.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: O produto não é inflamável.

Perigos específicos da mistura ou da substância: Não há perigos específicos relacionados ao produto.

Métodos especiais de combate: Utilizar CO₂ e pó químico. Use água em forma de neblina para manter resfriados os recipientes expostos ao fogo.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não há perigos específicos relacionados ao produto.

Perigos específicos de combustão do produto: Não há perigos específicos relacionados ao produto.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: utilize óculos contra respingos, luvas PVC. Lavar sempre que tiver contato com o produto.

Utilizar equipamento de proteção individual adequado, que impeça a contaminação. Vide seção 8 desta FISPQ os equipamentos recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Isole a área atingida pelo acidente / contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos, etc.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Colete o material derramado e coloque em recipientes próprios.

Métodos e materiais para limpeza: Evite que o produto atinja esgotos, bueiros e cursos d'água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar sempre equipamento de segurança, evitar sempre contato direto com o produto.

Precauções para manuseio seguro: Vide indicações no rotulo do produto. Manusear com boas práticas industriais e de higiene, sempre utilizando EPI'S.

Medidas de higiene: Não consumir alimentos durante o manuseio do produto, lavar as mãos após o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Apropriadas: Manter fora de alcance de crianças e animais, não armazenar próximo a alimentos.

Inapropriadas: Não utilize outras embalagens que não a original

Materiais seguros para embalagens

Recomendados: Produto segue em embalagem apropriada.

Inadequadas: Não utilize outras embalagens que não a original.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limites de exposição ocupacional:

NOME COMUM	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	TIPO	EFEITO	REFERÊNCIA
Propilenoglicol	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH, 2012

Indicadores Biológicos de Exposição:

NOME COMUM	HORÁRIO DE COLETA	LIMITE BIOLÓGICO	TIPO	NOTAS	REFERÊNCIA
Carbonato de Sódio	Não estabelecido		BEI	---	ACGIH, 2012

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação, por meio de exaustores, para controlar emissão junto à fonte. Utilizar ventilação mecânica nos espaços confinados.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face: Óculos de ampla visão.

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC.

Proteção das mãos: Luva Nitrílica.

Proteção respiratória: Para ambientes com altas concentrações de o produto optar por máscara de ar autônoma ou ar mandado.

Precauções especiais: Promover ventilação suficiente e exaustão no local para controlar a concentração ambiente a níveis baixos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, cor e odor): Líquido, amarelo fluorescente e característico.

pH: (1%): 9,0 - 10,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >200° C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1.050 a 1,080 g/cm³

Densidade: Não disponível

Solubilidade: Total em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não reativo.

Estabilidade química: Produto estável nas condições normais de uso e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Este produto não deve ser usado em combinação com produtos alcalinos e ácidos.

Condições a serem evitadas: Contato com produtos alcalinos e ácidos.

Materiais/substancias incompatíveis: N.A.

Produtos perigosos da decomposição: Não especificado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não estão disponíveis para o produto acabado os dados de DL_{50} oral em ratos, DL_{50} dérmica em ratos e CL_{50} . As informações de toxicidade disponíveis na literatura atual para os ingredientes do produto acabado.

Toxicidade crônica: Não são conhecidos efeitos crônicos tais como efeitos na reprodução e carcinogenicidade do produto acabado. As informações disponíveis referem-se aos ingredientes presentes na composição do produto acabado (Toxnet, 2013).

Corrosão/Irritação da pele: (Toxnet, 2013): Os dados disponíveis na literatura pesquisada indicam que os componentes do produto não ocasionam corrosão da pele.

Lesões oculares graves/ Irritação oculares: (Toxnet, 2013): Os dados disponíveis na literatura pesquisada indicam que os componentes do produto não produzem lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou a pele: Os dados disponíveis na literatura pesquisada (Toxnet, 2013) não indicam que o produto pode ocasionar sensibilização respiratória ou à pele.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

Mutagenicidade em células germinativas: Não estão disponíveis dados de mutagenicidade em células germinativas para o produto acabado. Os dados disponíveis na literatura pesquisada indicam que os componentes não possuem efeitos de Mutagenicidade para humanos.

Carcinogenicidade: N. D.

Toxicidade à reprodução: (Toxnet, 2013): não disponível para o produto acabado. Os dados disponíveis na literatura sobre os componentes da formulação, não indicam efeitos à reprodução.

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição única: (Toxnet, 2013): Não disponível para o produto acabado).

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição repetida: (Toxnet, 2013): Não disponível para o produto acabado).

Perigo por aspiração: N.D.

Efeitos específicos

Em caso de ingestão: N.D.

Em caso de contato com a pele: N.D.

Em caso de inalação: N.D.

Em caso de contato com os olhos: N.D.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis sobre ecotoxicidade do produto.

Persistência e degradabilidade: Não estão disponíveis dados sobre a possível persistência e degradabilidade do produto acabado.

Potencial bioacumulativo: Não estão disponíveis dados sobre a possível persistência e degradabilidade do produto acabado.

Mobilidade no solo: Não estabelecida para o produto acabado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de produtos: Resíduos que não mais serão utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação municipal, estadual e federais vigentes e órgãos ambientais.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

Embalagem usada: Encaminhadas para incineração e não deve ser reutilizado, encaminhar apenas para empresas especializadas e autorizadas na reutilização.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resolução Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08.

Hidroviário: **Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas de Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior; IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional); International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo: IATA – *International Maritime Organization* (Organização Internacional Marítima);

Número ONU: Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Produto notificado na ANVISA. Possui laudos de biodegradabilidade laboratórios BIOAGRI.

ABNT NBR 14725-2:2009 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2. Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4. Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitir aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Consulte o rótulo quanto às instruções de uso

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal em 50% da população testada



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ- Conforme ABNT NBR 14725

DL50 – Dose Letal em 50% da população testada

PEL – Permissible Exposure Limit

REL – Recommended Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA – Média ponderada no tempo de 8 horas

N.A. – Não Aplicável

N.D. – Não Disponível

ONU – Organização das Nações Unidas

STEL – Short Term Exposition Limit

Hazardous Substances Database (HSBD) – Toxnet – Toxicology Data Network -
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi>

TLVs® e BEIs® - Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos e Índices Biológicos de Exposição (BEIs®) – Tradução ABHO, 2012.

Referências Bibliográficas Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

Revisão 05 – 02/2017