

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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: PROT STAR C25
Código interno de identificação do produto: PROT STAR C25
Principais usos recomendados para a substância ou produto: Protetivo ceroso Secativo
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 14725-2:2012.

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

Elementos de rotulagem: (*)**

Pictogramas:



Palavras de advertência: INFLAMAVEL

Frases de perigo: H226 – Líquido e vapores inflamáveis.
H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014
Revisada: 02/2019
Revisão: 03



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

Frases de precaução

Prevenção: P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – não fume.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P261 – Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência: P301 + P310 – Em caso de ingestão: Contate imediatamente um centro de informações toxicológicas ou um médico.
P304 + P361 + P353 – Em caso de contato com a pele (ou cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague com água / Tome uma ducha.
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.
P331 – Não provoque vômito.
P332 + P 313 – Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para extinção use névoa de água, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) para extinção.

Armazenamento: P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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: Solvente industrial para limpeza. Hidrocarboneto Hidrogenados, contendo cadeias carbônicas predominante na faixa de C9 a C 16.

Sinônimo: Mistura de Hidrocarbonetos.

Número de Registro CAS:

MATÉRIAS PRIMAS	Nº DO CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Hidrocarbonetos Hidrogenados	64742-47-8	70-80 %
Álcool Etílico Anidro	64-17-5	15 – 20 %

*Todas as concentrações estão em porcentagens peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão em porcentagem volumétrica. Os valores de concentrações podem variar.

OBS: PRODUTO ESPECIALMENTE HIDROTRATADO TOTALMENTE ISENTO DE BTX.

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014
Revisada: 02/2019
Revisão: 03



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

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: Mover a vítima para local ventilado. Se a vítima estiver com dificuldades respiratórias forneça oxigênio e procure atenção médica.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas em abundância. Procure atenção médica.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos. Procure atenção médica.

Ingestão: Lavar a boca da vítima com água em abundância. Não provocar vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O produto não apresenta efeitos significativos ou riscos críticos.

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. Utilize equipamentos de proteção individual.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Perigos específicos da mistura ou da substância: Os vapores são inflamáveis e mais pesados que o ar, podendo migrar pelo solo e alcançar fontes de ignição remotas, causando retrocesso de chama.

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: Os bombeiros devem utilizar equipamentos de respiração autônomo, roupas de proteção no combate a incêndio contra chama e EPI's completos.

Perigos específicos de combustão do produto: Fumaça, fumos, produtos de combustão incompleta, óxidos de carbono.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções especiais: Remoção de fontes de ignição: Isolar e sinalizar a área. Afastar curiosos e avisar às autoridades competentes. Remover o desativar qualquer fonte de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados. Manter pessoas desprotegidas.

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014
Revisada: 02/2019
Revisão: 03



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

Precauções para o meio ambiente: Represar o produto, evitar que penetre no solo e em bueiros ou cursos de água, utilizar para absorver e represar terra ou areia. Recolher em recipiente metálico ou plástico com identificação bem visível.

Métodos para limpeza: Recuperação: Recolher o material absorvido em embalagem plástica ou metálica, disponha em aterro adequado. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamento de segurança

Precauções para manuseio seguro: Vide indicações no rótulo do produto. Utilizar equipamento de segurança tais como luvas e óculos anti-respingo para manuseio do produto.

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

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 (plástica).

Inadequadas: Não utilize outras embalagens que não a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ampla visão e anti-respingo

Proteção da pele e corpo: Utilizar bota de borracha e avental impermeável.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de látex vinílico.

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 transparente, incolor com odor característico

pH: Não Aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não Disponível

Ponto de fulgor: <50°C

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014
Revisada: 02/2019
Revisão: 03



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

Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade - [p=-----]: Não Disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não Disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade relativa: Não Disponível
Densidade: 0,720 a 0,780 g/cm³
Solubilidade: Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de autoignição: Não aplicável
Temperatura de decomposição: 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 ácidos. Pode causar nevoas asfixiantes.
Condições a serem evitadas: Contato com ácidos fortes e alcalinos
Materiais/substâncias incompatíveis: Não Aplicável
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, e CL_{50} em ratos.
Toxicidade crônica: Não são conhecidos efeitos crônicos tais como efeitos na reprodução e carcinogenicidade do produto acabado.
Corrosão/Irritação da pele: Leve irritação, se contato prolongado.
Lesões oculares graves/ Irritação oculares: Irritante para os olhos.
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.
Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto acabado cause câncer.
Toxicidade à reprodução: Não são conhecidos dados de toxicidade à reprodução em relação ao produto acabado.

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014
Revisada: 02/2019
Revisão: 03



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

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição única: A mistura não é classificada como tóxica por órgãos- alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposição repetida: A mistura não é classificada como tóxica por órgãos- alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto acabado cause algum perigo por aspiração.

Efeitos específicos

Em caso de ingestão: Irritação das membranas mucosas da boca, esôfago e trato gastrointestinal.

Em caso de contato com a pele: Ressecamento da pele.

Em caso de inalação: Sonolência, tontura e/ou vômito.

Em caso de contato com os olhos: Vermelhidão.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: O produto apresenta baixa persistência e é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais. Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente do local.

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.

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes

Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Terrestre:

Nº ONU: 1993

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014
Revisada: 02/2019
Revisão: 03



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

Nº Risco: 33

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: II

Nome Adequado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, NE (HIDROCARBONETO HIDROGENADO)

Marítimo (IMDG / GGVSEA): 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.

Nº ONU: 1993

Nº Risco: 33

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: II

Nome Adequado para embarque LÍQUIDO INFLAMÁVEL, NE (HIDROCARBONETO HIDROGENADO):

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

UN #: 1993

Risk #: 33

Risk Class: 3

Packaging Group:

Packaging Instructions: 305 (P&CA); 307 (CAO)

Proper Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROGENATED HYDROCARBON)

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 14725-3:2017 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 3: Rotulagem

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).

Hazardous Substances Database (HSDB) – Toxnet – Toxicology Data Network -

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi>

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014

Revisada: 02/2019

Revisão: 03



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

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 5332 de 14 de dezembro de 2016).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes

Consulte o rótulo quanto às instruções de uso

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.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

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

Revisão 02 – 02/2019
Revisada por Josiane P. C. Oliveira

EM CONFORMIDADE COM A NBR 14725:2014
Revisada: 02/2019
Revisão: 03

