

## 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 C50  
**Código interno de identificação do produto:** PROT STAR C50  
**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 (CO<sub>2</sub>) 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 (CO<sub>2</sub>) 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 CO<sub>2</sub> 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/cm<sup>3</sup>  
**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



**STAR FLASH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Rua Luiz Lazaretti, 244 - Vale Verde - CEP 13.279-010 - Valinhos/SP

(19) 3881 5595

[www.starflash.com.br](http://www.starflash.com.br)