

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

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **STAR FLOCK EP**
Aplicação: Floculante.
Fornecedor: Star Flash Ind. e Com. de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Luiz Lazaretti, 244 Bairro Vale Verde – Valinhos – SP
Fone: (19) 3881-2055 / 3881-2018 Fax: (19) 3881-2595
Telefone de Emergência: (19) 3881-2055 Bombeiro: 193
Pronto Socorro: 192 Defesa Civil: 199
Email: starflash@starflash.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5
Toxicidade aguda – Inalação: Categoria 5 – Corrossão/irritação à pele: categoria 1B – lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 1 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B
Elementos de rotulagem do GHS



Palavras de advertência: Perigo

Frase (s) de perigo: H303 – Pode ser nocivo se ingerido. H333 – Pode ser nocivo se inalado. H 134 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H318 – provoca lesões graves. H 320 – Provoca irritação ocular.

Frase (s) de precaução:

Resposta à emergência: P 303 + P 361 + P 353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água / tome uma ducha. P 305 + P 351 + P 338 – 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.

Armazenamento: Não aplicável.

Disposição: P 501 – Descarte o conteúdo / recipiente próprio.

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não especificado.

Outras informações: Produto ácido.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	N° CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Policloreto de Alumínio	1327-41-9	15%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Afastar a vítima e levá-la a local fresco e arejado até passarem os sintomas. Se houver dificuldade de respiração, administrar respiração artificial.
Contato com a Pele:	Lavar com água fria em abundância, por no mínimo 15 minutos. Remover roupa contaminada. Procurar assistência médica.
Contato com os olhos:	Procurar cuidados médicos imediatamente. Lavar com água abundante por no mínimo 15 minutos.
Ingestão:	Não induzir ao vômito e não beber água. Consultar imediatamente um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	A inalação ou contato com a pele pode causar ferimentos graves. Em caso de ingestão pode causar morte.
Notas para o médico:	Basear o tratamento sintomático. Contem ácido fluorídrico.



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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Não aplicável. Não inflamável e não combustível.

Meios de extinção não apropriados: Não aplicável. Não inflamável e não combustível.

Perigos específicos: Não Aplicável.

Equipamentos de proteção á Bombeiro: A critério do profissional (bombeiro/brigadista).

Métodos especiais de combate a incêndio: A critério do profissional (bombeiro/brigadista).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Usar equipamentos de proteção individual conforme seção 8.

Para o pessoal de emergência: Usar equipamentos de proteção completo, incluindo equipamento respiratório, com filtros contra vapores ácidos.

Precauções Ambientais:

Use o material de segurança apropriado ao manuseio do produto. Derrame ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes.

O contato com rios e / ou solo pode interferir no ecossistema local. Evite a penetração do produto no solo ou redes de esgoto.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento / vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Não toque o material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de equipamentos de proteção individual (EPI). Contenha o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.

Lave a área de derrame com água até estar completamente limpa.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Trabalhar com o produto em local arejado, ventilado ou com exaustão. Utilizar óculos, máscaras respiratória, luva, avental PVC e botas de borracha. Manusear com cuidado, evitando contato com olhos e mucosa. Nunca ter contato com o produto.

Armazenamento: Armazenar o produto em local seco, fresco e arejado.



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

Materiais para embalagens: Recomendadas: Tambor / bombonas plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:	Não aplicável
Parâmetros de Controle Específicos:	
Limites de exposição Ocupacional:	Não aplicável
Indicadores Biológicos:	ND
Outros Limites ou Valores:	Não Aplicável
Equipamentos de Proteção Individual:	
Proteção Respiratória:	Máscara contra vapores ácidos.
Proteção para as Mãos:	Luvas de PVC/ ou Nitrílica, para contatos prolongados diretamente com o produto.
Proteção para os Olhos:	Óculos Panorâmicos
Proteção Pele / Corpo:	Avental de PVC. Utilizar roupas limpas.
Medidas de Higiene:	Evitar bebidas e comidas na área de trabalho
Precauções Especiais:	Sempre lavar as mãos após manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Âmbar
Odor:	Característico
pH:	2,0 / 3,0
Ponto de Ebulição:	Não Aplicável
Faixa de Destilação:	ND
Taxa de Evaporação:	Não Aplicável
Ponto de Congelamento / Fusão:	Não Aplicável
Ponto de Fulgor:	Não Aplicável
Temperatura de Auto Ignição:	Não Aplicável
Densidade (20/4°C):	1,330 a 1,440 g/ml
Solubilidade em água:	Solúvel



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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Estável sob condições normais.
Reações Perigosas:	Pode reagir com oxidantes químicos fortes.
Incompatibilidade:	Oxidantes Fortes
Necessidade de Adicionar Inibidores:	Não Aplicável
Produtos Perigosos de Decomposição:	Não Aplicável

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade Aguda:	Não esperado em condições normais de uso.
Inalação:	Não esperado em condições normais de uso.
Contato com a Pele:	Não esperado em condições normais de uso.
Contato com os Olhos:	Não esperado em condições normais de uso.
Ingestão:	Não esperado em condições normais de uso.
Toxidade Crônica:	Não Esperado
Sensibilização:	Não esperado em condições normais de uso.
Aditivos ou Potencialização:	Não esperado em condições normais de uso.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICAS.

Biodegradabilidade:	
Mobilidade:	Não disponível.
Bioacumulação: adequadas de uso.	Não esperado em condições
Comportamento esperado:	Solúvel em água.
Ecotoxicidade:	Não esperado em condições adequadas de uso.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Produto:	Tratamento e destinação conforme legislação local.
Resíduos do Produto:	Tratamento e destinação conforme legislação local, considerando agregado que possam ter se incorporado nos processos dos usuários.
Embalagem Usada:	Pode ser reutilizada para o mesmo produto, enviada para recuperadoras ou destinação conforme legislação local. Consultar órgão ambiental.



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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:

Nº ONU: 1760
Nº de Risco: 80
Classe de Risco: 8
Grupo da Embalagem: III
Nome apropriado para embarque:
LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO
INORGÂNICO, N.E (ÁCIDO
INORGÂNICO EM SOLUÇÃO)

Marítimo (IMDG / GGVSEA):

Nº ONU: 1760
Nº de Risco: 80
Classe de Risco: 8
Grupo da Embalagem: III
Nome apropriado para embarque:
LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO
INORGÂNICO, N.E (ÁCIDO
INORGÂNICO EM SOLUÇÃO)

Aéreo: (IATA / DGR):

UN#: 1760
Risk#: 80
Risk Class: 8
Packaging Group: III
Packaging Instructions: 808 (P&CA);
812 (CAO)
Proper Shipping Name: CORROSIVE
LIQUID, ACID, INORGANIC, N.O.S.
(INORGANIC ACID IN SOLUTION)



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

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações:	Resolução 420/04 ANTT International Maritime Dangerous
Goods (IMDG) Code	1998 Regulamentacion sobre Mercancias Peligrosas da IATA (41 ed)
Rotulagem:	STAR FLOCK– LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. (ÁCIDO INORGÂNICO EM SOLUÇÃO)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

“As informações desta FISPQ seguem a NBR 14725 da ABNT. Elas representam os dados atuais e refletem as informações de nossos fornecedores e do nosso conhecimento, estando sujeitas a alterações sem prévio aviso. Qualquer uso inadequado, não observância de legislação e da revisão atual da FISPQ será de responsabilidade exclusiva do usuário.”

Revisão 03 – 11/17

