

## FICHA DE SEGURANÇA

**FOLIBOR - K**

Página 1 de 4

Data de Edição: 01/02/2019

SAMI KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET

128 Sokak No:5 D:1 Köprü - Konak İZMİR / TURKEY

Emergency Phone : 0090 232 2430229

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** FOLIBOR-K

**Nome comum:** Tetraborato de Potássio,

**Nº CAS:** 12045-78-2

**RTECS:** Não está disponível.

**TSCA: TSCA 8 (b) inventário:** Nenhum produto foi encontrado.

**Nº CI:** Não está disponível.

**Sinônimo:**

**Nome químico:** TetraBorato de Potássio Tetra Hidratado.

**Fórmula química:** K<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>.4H<sub>2</sub>O

### SEÇÃO 2. INGREDIENTES PERIGOSOS

**Composição:**

**Nome CAS # % por peso**

TetraBorato de Potássio Tetra Hidratado 12045-78-2 100

**Dados Toxicológicos Sobre os Ingredientes:** TetraBorato de Potássio Tetra Hidratado LD50: Não está disponível.

### SEÇÃO 3. VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA/RISCOS

#### **Seção 3: Identificação de perigos**

**Potenciais efeitos agudos para a saúde:**

Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante) e de inalação.

**Potenciais efeitos crônicos para a saúde:**

Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato visual (irritante), de inalação.

EFEITOS CARCINOGENICOS: Não está disponível.

EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não está disponível.

EFEITOS TERATOGENICOS: Não está disponível.

TOXICIDADE DO DESENVOLVIMENTO: Não está disponível.

A substância é tóxica para os rins, pulmões, o sistema nervoso, fígado, membranas mucosas.

Exposição repetida ou prolongada à substância pode produzir danos nos órgãos alvo.

**SAÚDE: 1 REATIVIDADE: 0 INFLAMABILIDADE: 0 AMBIENTE: 1**

(0=Insignificante 1=Ligeiro 2=Moderado 3=High 4=Extremo)

### SEÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### **Seção 4: Medidas de primeiros socorros**

**Contacto com os olhos:** Verifique e remova todas as lentes de contato. Imediatamente lave os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. A água fria pode ser usada. Não use uma pomada ocular. Procure atendimento médico.

**Contato com a pele:**

Após o contato com a pele, lave imediatamente com muita água. Lave delicadamente e completamente a pele contaminada com água corrente e sabão não abrasivo. Tenha particularmente cuidado para limpar dobras, fendas, vincos e virilha. A água fria pode ser usada. Cubra a pele irritada com um emoliente. Se a irritação persistir, procure atendimento médico.

**Contato sério com a pele:**

Lave com um sabão desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procure atendimento médico.

**Inalação:** Permita que a vítima descanse em uma área bem ventilada. Procurar atendimento médico imediato.

**Inalação grave:** Não está disponível.

**Ingestão:**

Não induza vômitos. Solte roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintura. Se a vítima não estiver respirando, realize ressuscitação boca-a-boca. Procure atendimento médico imediato.

**Ingestão grave:** Não está disponível.

**SEÇÃO 5. RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO**

**Inflamabilidade do produto:** não inflamável.

**Temperatura de ignição automática:** Não é aplicável.

**Ponto de Inflamabilidade:** Não é aplicável.

**Limites inflamáveis:** Não é aplicável.

**Produtos de combustão:** Não está disponível.

**Riscos de incêndio na presença de várias substâncias:** Não é aplicável.

**Riscos de explosão na presença de várias substâncias:**

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não está disponível.

**Instruções de combate a incêndios:** não é aplicável.

**Observações especiais sobre os riscos de incêndio:** Mantenha o recipiente firmemente fechado.

**Observações especiais sobre os perigos da explosão:** Não está disponível.

**SEÇÃO 6. DERRAMES E VAZAMENTOS****Pequeno derramamento:**

Use as ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado num recipiente conveniente de eliminação de resíduos. Termine a limpeza espalhando a água na superfície contaminada e recolha de acordo com as exigências da autoridade local e regional.

**Grande derramamento:**

Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente eliminação de resíduos. Termine a limpeza espalhando a água na superfície contaminada e deixe evacuar através do sistema sanitário.

**SEÇÃO 7. ARMAZENAMENTO E MANUSEIO****Precauções:**

Não respire poeira. Use roupas de proteção adequadas. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados. Se se sentir mal, procure atendimento médico e mostre o rótulo quando possível. Evite o contato com a pele e os olhos

**Armazenamento:**

Nenhum armazenamento específico é necessário. Use prateleiras ou armários resistentes bastante carregar o peso dos produtos químicos. Certifique-se de que não é necessário se esforçar para alcançar materiais, e que as prateleiras não estão sobrecarregadas.

**SECÃO 8. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Riscos de incêndio na presença de várias substâncias:** Não é aplicável.

**Riscos de explosão na presença de várias substâncias:**

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não está disponível.

**Instruções de combate a incêndios:** não é aplicável.

**Observações especiais sobre os riscos de incêndio:** Mantenha o recipiente firmemente fechado.

**Observações especiais sobre os perigos da explosão:** Não está disponível.

**Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas**

**Estado físico e aparência:** Sólido. (Cristais sólidos.)

**Odor:** Inodoro.

**Peso Molecular:** 305.5 g/mole

**Cor:** Branco.

**pH (1% sol/água):** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fusão:** decompõem-se

**Temperatura crítica:** Não está disponível.

**Gravidade específica:** 1,93 (Água = 1)

**Pressão de vapor:** Não é aplicável.

**Densidade de vapor:** não está disponível.

**Volatilidade:** Não está disponível.

**Odor Limiar:** Não está disponível.

**Água / Óleo Coef. Dist. :** Não está disponível.

**Ionicidade (na água):** Não está disponível.

**Propriedades de dispersão:** Veja a solubilidade na água.

**Solubilidade:**

Solúvel em água fria. Muito ligeiramente solúvel em metanol

**Seção 10: Dados de Estabilidade e Reatividade**

**Estabilidade:** O produto é estável.

**Temperatura de instabilidade:** Não está disponível.

**Condições de instabilidade:** Não está disponível.

**Incompatibilidade com várias substâncias:** Não está disponível.

**Corrosividade:** Não corrosivo na presença de vidro.

**Observações especiais sobre reatividade:** Não disponível.

**Observações especiais sobre corrosividade:** Não está disponível.

**Polimerização:** Não.

**Seção 11: Informações toxicológicas**

**Pontos de entrada:** contato com os olhos. Inalação. Ingestão.

**Toxicidade para os animais:**

LD50: Não está disponível. LC50: Não está disponível.

**Efeitos crônicos em seres humanos:** A substância é tóxica para os rins, pulmões, sistema nervoso, fígado, e membranas mucosas.

**Outros efeitos tóxicos sobre os seres humanos:**

Muito perigoso em caso de ingestão. Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de inalação.

**Observações especiais sobre toxicidade para animais:** Não está disponível.

SAMI KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET

128 Sokak No:5 D:1 Köprü - Konak İZMİR / TURKEY

Emergency Phone : 0090 232 2430229

---

**Observações especiais sobre efeitos crônicos sobre os seres humanos:** Não está disponível.

**Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos sobre os seres humanos:** Não está disponível.

**Efeitos subcrônicos:** Nenhum conhecido.

**Efeitos crônicos:** Nenhum conhecido.

## **SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidade:** Não está disponível.

**BOD5 e COD:** Não está disponível.

**Produtos de Biodegradação:**

Possivelmente perigosos produtos de degradação a curto prazo não são prováveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

**Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:** Os produtos de degradação são tão tóxicos quanto o produto original.

**Observações especiais sobre os produtos da biodegradação:** Não está disponível.

## **SEÇÃO 13. GESTÃO DE RESÍDUOS**

**Eliminação de resíduos:** Para pequenas quantidades, absorva com areia ou similar e descarte em aterro aprovado. Entre em contato com o fabricante para obter informações adicionais. Certifique-se de que o equipamento de proteção individual apropriado seja usado durante a eliminação. Atuar de acordo com legislação local pertinente.

## **SEÇÃO 14. Transporte**

**Sem Restrições de acordo com as regras IATA**

**Transporte terrestre ADR/ RID a GGVS/ GGVE**

**ADR/ RID:** não é uma questão perigosa

**GGVS/GGVE:** não é uma questão perigosa

**Transporte de vias navegáveis interiores (E/ ADR):** não é uma questão perigosa

**E/ ADR:** não é uma questão perigosa

**D.O.T. Informação:** Não regulado.

## **SEÇÃO 15. Informações regulatórias**

**Regulamentos Federais e Estaduais:** Nenhum produto identificado.

**Outros regulamentos:** OSHA: Perigoso por definição de Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**Outras classificações:** não disponível

## **SEÇÃO 16. Outros**

Embora as informações aqui contidas se baseiem em dados considerados precisos e compilado para cumprir com o Padrão de Comunicação de Perigo, ele é fornecido apenas para orientação. SAMI KUCUKKOCA TARIM TICARET não garante sua precisão ou completude. As precauções de saúde e segurança nesta Ficha de Segurança podem não ser adequadas para todos os indivíduos e/ou situações. É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis; ao fazê-lo, o usuário assume todo o risco no uso do material. As informações aqui contidas não devem ser tomadas como garantia ou representação para a qual SAMI KUCUKKOCA TARIM TICARET assume responsabilidade legal.