

Ficha de Segurança

SANBOR

Page 1 of 5

Data de Edição: 05 / 05 / 2018

SAMI KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET
128 Sokak No:5 D:1 Köprü - Konak IZMIR / TURKEY
Emergency Phone : 0090 232 2430229

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Synonyms: Orthoboric Acid

N°CAS .: 10043-35-3

Peso Molecular 61.83 g/mol

Fórmula Química: H₃BO₃

SEÇÃO 2. INGREDIENTES E COMPOSIÇÃO

| CAS# | Nome Químico | Porcentagem | EINECS/ELINCS |
|------------|--------------|-------------|---------------|
| 10043-35-3 | Ácido Bórico | 100 | Não Listado |

Símbolos de perigo: Nenhum listado.

Frases de risco: Nenhuma listada.

3 - Identificação de perigos

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Aparência:Pó fino branco.

Órgãos alvo: Nenhum.

Potenciais Efeitos para a Saúde

Olho: Pode causar irritação nos olhos.

Pele: Pode causar irritação da pele.

Ingestão: Pode causar irritação do trato digestivo. Mortes humanas foram relatadas por envenenamento agudo. Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório.

Crônica: Nenhuma informação encontrada.

FICHA DE SEGURANÇA

SANBOR

Página 2 de 5

Data de Edição: 05 / 05 / 2018

SAMI KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET

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

Emergency Phone : 0090 232 2430229

4 - Medidas de primeiros socorros

Olhos: Imediatamente lavar os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Obter ajuda médica.

Pele: Lave a pele com muita água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolve ou persistir. Lave a roupa antes da reutilização.

Ingestão: Obter ajuda médica.

Não induza vômitos. Se consciente e alerta, lave a boca e beba 2-4 copos de leite ou água. Lave a boca com água.

Inalação: Retire da exposição e mova-se para o ar fresco imediatamente. Se não respirar, aplicar respiração artificial. Se tiver dificuldades em respirar, dê oxigênio. Obter ajuda médica se a tosse ou outros sintomas aparecem. **Notas ao médico:** Trate sintomaticamente e de suporte.

5 - Medidas de combate a incêndios

Informações gerais: Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório independente autônomo, máscara MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão. O escoamento dos meios de controle de incêndio ou da água da diluição pode causar poluição.

Meios de Extinção: Use o agente o mais apropriado extinguir o fogo.

Use spray de água, produtos químicos secos, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

Ponto de Inflamação: Não está disponível.

Temperatura de autoignição: Não está disponível.

Limites de explosão menor: não está disponível. **Superior:** Não está disponível.

NFPA Classificação: (estimativa) Saúde: 1; Inflamabilidade: 0; Instabilidade: 0

6 - Medidas em caso de libertação accidental

Informações gerais: Use equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na Seção 8.

Derramamentos/escapes: aspire ou varra o material derramado e coloque num recipiente apropriado de eliminação. Limpe os derrames imediatamente, observando as precauções na seção de Equipamentos de Proteção. Evite gerar condições poeirentas. Fornecer ventilação.

7 - Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Lave bem as mãos após o manuseio. Usar com ventilação adequada. Minimize a geração e a acumulação da poeira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não respire poeira, vapor, névoa ou gás. Mantenha o recipiente firmemente fechado. Evite a ingestão e a inalação. **Armazenamento:** Armazenar em um recipiente bem fechado.

Guarde em uma área fria, seca e bem ventilada longe de substâncias incompatíveis.

FICHA DE SEGURANÇA

SANBOR

Página 3 de 5

Data de Edição: 05 / 05

/ 2018

SAMI KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET

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

Emergency Phone : 0090 232 2430229

8 - Controles de exposição, proteção pessoal

Controles de engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ser equipadas com uma instalação de lavagem ocular e um chuveiro de segurança. Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

Limites de Exposição

Equipamentos de proteção individual

Olhos: Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química, conforme descrito pelos regulamentos de proteção dos olhos e face da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou European Standard EN166.

Pele: Use luvas de proteção apropriadas para evitar a exposição à pele.

Vestuário: Usar roupas de proteção adequadas para evitar a exposição à pele.

Respiradores: Um programa de proteção respiratória que atenda aos requisitos 29 cfr 1910.134 e ANSI Z88.2 da OSHA ou ao Padrão Europeu EN 149 deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho justifiquem o uso do respirador.

9 - Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Pó de cristais finos

Aparência/cor: branco

Odor: Não está disponível.

pH: Not available.

Pressão de vapor: Não está disponível.

Densidade de vapor: não está disponível.

Taxa de evaporação: Não está disponível.

Viscosidade: Não está disponível.

Ponto de ebulição: 1575°C @ 760.00mm Hg

Ponto de congelamento/derretimento: 320°C

Temperatura de decomposição: Não está disponível.

Solubilidade: solúvel

Gravidade/Densidade específica: Não disponível.

Fórmula Molecular: H₃BO₃

Peso Molecular: 61,83 g/mol

FICHA DE SEGURANÇA

SANBOR

Página 4 de 5

Data de Edição: 05 / 05 / 2018

SAMÍ KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET

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

Emergency Phone : 0090 232 2430229

10 - Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável à temperatura ambiente em recipientes fechados em condições normais de armazenamento e manuseio.

Condições a evitar: materiais incompatíveis, condições de poeira, excesso de calor.

Incompatibilidades com outros materiais: agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosos: fumos e gases irritantes e tóxicos, óxidos de boro.

Polimerização perigosa: Não ocorrerá.

11 - Informação Toxicológica

Carcinogenicidade: Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA.

Epidemiologia: Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade: Nenhuma informação disponível.

Efeitos Reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

Neurotoxicidade: Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.

Outros estudos: veja entradas atualizadas no RTECS para obter informações completas.

12 - Informação Ecológica

Nenhuma informação disponível.

13 – Gestão de Resíduos

Os produtores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como um resíduo perigoso, devendo para isso consultar os regulamentos europeus, nacionais e locais de resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

Series RCRA P: Nenhum listado.

Series RCRA U: Nenhum listado.

14 - Informações sobre transportes

Sem restrições de acordo com as regras IATA

FICHA DE SEGURANÇA

SANBOR

Página 5 de 5

Data de Edição: 05 / 05 / 2018

SAMI KÜÇÜKKOCA TARIM TİCARET

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

Emergency Phone : 0090 232 2430229

15 - Informações regulatórias

Substâncias perigosas CERLA e correspondentes RQs

Nenhum dos produtos químicos neste material tem um RQ.

SARA Seção 302- Substâncias extremamente perigosas

Nenhum dos produtos químicos neste produto tem um TPQ.

Códigos SARA

CAS # 1303-96-4: crônico.

Seção 313

Nenhum produto químico é reportável a Seção 313.

Lei do Ar Limpo:

Este material não contém poluentes atmosféricos perigosos. Este material não contém quaisquer depletors de ozono classe 1. Este material não contém quaisquer depletors de ozono classe 2.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto são listados como substâncias perigosas da LAL. Nenhum dos produtos químicos neste produto são listados como poluentes prioritários da LAL. Nenhum dos produtos químicos neste produto são listados como poluentes tóxicos de acordo com a LAL.

OSHA:

Nenhum dos produtos químicos neste produto são considerados altamente perigosos pela OSHA.

Regulamentos Europeus/Internacionais

Rotulagem europeia em conformidade com as diretivas da CE

Símbolos de perigo: Não está disponível.

Frases de risco: Não está disponível

Frases de segurança: Não está disponível

WGK (Perigo/Proteção da Água): CAS# 1303-96-4: 1

Limites de exposição: Não está disponível

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