



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: SORBATO DE POTÁSSIO

Revisão: 02

Data: 07/02/2011

Página: 1/5

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E FORNECEDOR

Nome do produto: SORBATO DE POTÁSSIO

Código Interno de Identificação do Produto: 0076

DISTRIBUIDOR: HQUÍMICA EQUIPAMENTOS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Rua Central, 303, Bairro: N. S do Rosário de Fátima, Serra -

ES CEP: 29161-124, CNPJ: 05.671.199/0001-01

Insc. Estadual: 082.213.62-3

PABX: (27) 3328-2800 // 3318-3825 // 99522-5639

Telefone em Caso de Emergência: (27) 3328-2800

Email: hquimica@hquimica.com.br, Website: www.hquimica.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Evitar a formação de pó, pois se misturado com o ar e alguma fonte de ignição podem explodir. No contato com o produto pode ocorrer irritação nos olhos, e se inalado, pode causar náuseas;

Efeitos do produto: Não disponível;

Efeitos ambientais: Não descartar o produto em esgotos, superfície de água e sim em local autorizado pela legislação vigente;

Perigosos físico-químicos: Não disponível;

Principais sintomas: Não disponível;

Visão geral de emergências: Lavar o mais breve possível à área contaminada.

3- COMPOSIÇÃO – INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Substância: Sorbato de Potássio;

Nome químico ou genérico: Sorbato de Potássio;

Sinônimo: Ácido 2,4-Hexadienóico;

Registro no Chemical Abstract Service: CAS nº 24634-61-5;

Concentração: 98,00 % mínimo;

Fórmula química: C₆H₇O₂K;

Peso molecular: 150,22.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa ao ar fresco, se tiver dificuldade na respiração, administrar oxigênio e chamar um médico;

Contato com a pele: Lavar imediatamente com bastante água e sabão a área contaminada, se necessário, remover a roupa e sapatos. O produto, no contato prolongado, pode causar reação alérgica;

Contato com os olhos: Enxaguar com bastante água por pelo menos 15 minutos e se ocorrer alguma irritação dar atenção médica;

Ingestão: Lavar a boca com bastante água, e beber de 1 a 2 copos de água e se julgar necessário, consultar um médico;

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: SORBATO DE POTÁSSIO

Revisão: 02

Data: 07/02/2011

Página: 2/5

Notas para o médico: O produto não está listado como carcinogênico pelo IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer), U.S. EPA (Agência de Proteção ao Meio Ambiente, USA), e pelo OSHA (Segurança Ocupacional e Administração da Saúde).

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, espuma, dióxido de carbono ou água;

Meios de extinção não apropriados: Não disponível;

Perigos específicos: Evitar a formação de pó, pois se misturado com o ar e alguma fonte de ignição podem explodir. No contato com o produto pode ocorrer irritação nos olhos, e se inalado, pode causar náuseas;

Métodos especiais: No caso de incêndio, evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover os recipientes para área segura. Os bombeiros devem usar todos os EPI's, principalmente aparatos de respiração.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal;

Controle de poeira: Não disponível;

Prevenção da inalação e contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar óculos de segurança, máscara específica e luvas adequadas;

Precauções ao meio ambiente: Não descartar o material em esgotos, hidrovias, não permitir que atinja a canalização, para assim evitar contaminação ao meio ambiente;

Métodos de limpeza:

- **Recuperação:** Não disponível;
- **Neutralização:** Não disponível;
- **Disposição:** Consultar a legislação nacional e local para o descarte do material;
- **Prevenção de perigos secundários:** Não disponível.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Técnicas de manuseio: No manuseio evitar a formação e deposição de pó, manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, longe de fontes quentes e de ignição para prevenção de acidentes, utilizando sempre os EPI's adequados ao produto;

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar a formação e deposição de pó, armazenar o produto em temperatura ambiente, em local seco e fresco;

Orientações e precauções para manuseio seguro: Manter o produto longe da umidade e armazenado em local seco e fresco, manter a embalagem do produto bem fechada.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção individual:

- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara de proteção contra pó;
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de borracha ou de neoprene;

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: SORBATO DE POTÁSSIO

Revisão: 02

Data: 07/02/2011

Página: 3/5

- **Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança;
- **Proteção da pele e do corpo:** Utilizar avental e botas, evitar o contato com a pele e os olhos.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido;

Aspecto: Grânulos brancos ou levemente amarelados;

Odor: Característico;

pH (1 g/20 mL de água): 7,4 – 10,6;

Ponto de ebulição: Não disponível;

Ponto de fusão: 270° C (decomposição);

Ponto de fulgor: Não disponível;

Limite de explosividade: Não disponível;

Densidade: 1,363 g/cm³ à 25° C;

Solubilidade:

- Em água: 58 %;
- Em álcool: 6,5 %.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável em condições adequadas de uso;

Incompatibilidades: Não encontrado;

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

- **LD₅₀, oral, ratos:** 2.500 mg/kg (Ueno Fine);
- **LD₅₀, oral, ratos:** 4.920 mg/kg (Tanabe);
- **LD₅₀, oral, ratos:** 4.200 mg/kg;

Efeitos locais: Produto não carcinogênico (não listado pela IARC) e não bioacumulativo. Pode causar irritação a pele e aos olhos.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


Possíveis efeitos ambientais: Produto não bioacumulativo;

Impacto ambiental: Não disponível.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Restos do produto: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal);

Tudo que não puder ser recuperado ou reciclado deve ser descartado em uma instalação adequada e aprovada para descarte. Regulamentações de descarte locais ou

| | | |
|---|--|-------------|
|  | FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4 | |
| | FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO | |
| Produto: SORBATO DE POTÁSSIO | | |
| Revisão: 02 | Data: 07/02/2011 | Página: 4/5 |

estaduais podem deferir de regulamentos federais. O descarte de recipientes e de porções não utilizadas deste produto deve estar de acordo com as exigências legais federais, estaduais e locais;

Embalagem recomendada: Caixa de papelão ou saco de papel craft.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não listado como perigoso para transporte;

Nome apropriado para embarque: SORBATO DE POTÁSSIO.

Classificação como produto perigoso para transporte:

Nº ONU: Produto não classificado pela Resolução Nº 420, de 12/02/2004 da ANTT-Agência Nacional de Transportes Terrestres.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

ABNT NBR 14725-2: Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

ABNT NBR 14725-3: Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4: Parte 4: Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

ONU - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Revisão 3.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

- Sorbato de Potássio: Irritante aos olhos e a pele (Fonte de dados Ueno Fine, Nantong, Chisso, Tanabe, FCC e Merck Index 12ª Edição).

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exaurem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existente.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: SORBATO DE POTÁSSIO

Revisão: 02

Data: 07/02/2011

Página: 5/5

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.

Legenda da FISPQ:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

BEI = Biological Exposure Índices® (Indicadores Biológicos de Exposição);

CAS = Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);

CEILING = Ceiling Limit (15 Minutos) (Limite Superior);

CEL = Corporate Exposure Limit (Limite de Exposição a Corporativa);

IARC = International Agency for Research of Câncer (Agência Internacioanl de Pesquisa de Câncer);

IATA = Internacional Air Transport Association (Agência Internacional para Transporte Aéreo);

IATA - DGR = Internacional Air Transport Association - Dangerous Goods Code (Agência Internacional para Transporte Aéreo - Código de Produtos Perigosos);

IDHL = Immdiately Dangerous to Life or Health Concentrations (Concentrações de Imediato Perigo à Vida e à Saúde);

IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Agência Internacional para Transporte Marítimo);

LC₅₀ = Lethal Concentration (Concetração Letal para 50%);

LD₅₀ = Letal Dose (Dose Letal para 50%);

NIOSH = National Institute for Ocupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional);

NR = Norma Regulamentadora;

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Administração em Saúde e Segurança Ocupacional);

PVC = Poli Vivil Clorado;

STEL = Short Term Exposure Limit (15 Minutos) (Limite de Exposição a Curto Prazo);

TLV = Threshold Limit Value (ACGIH) (Valor do Limite Limiar);

TWA = Time Weighted Average (8 Horas) (Média Ponderada pelo Tempo);