

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Empresa e Informação sobre o Produto

Nome do Produto:	Caldo MR-VP		
Nome do Fabricante:	Acumedia Manufacturers, Inc.	Tel. Para Emergência:	517/372-9200
	740 East Shiawassee	Fax:	517/372-0108
	Lansing, Michigan 48912	e-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de Preparação ou Revisão: Agosto 2015			

Seção 2. Composição / Informações sobre Ingredientes Perigosos

Componentes Perigosos Identidade Química Específica:	CAS-No.	%	Número-EG	Símbolo de Perigo
Fosfato de Potássio	7758-11-4	29,4%	231-834-5	Xi (Irritante)

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde

Vias de Entrada:	Inalação? Sim	Pele? Sim	Ingestão? Sim
Perigos à Saúde: (Agudos e Crônicos)	IRRITANTE. Irritante aos olhos, pele e Sistema respiratório. Pode ser prejudicial se absorvido através da pele ou ingerido.		
Carcinogenicidade	Monografia IARC? Não	Regulamentado pelo OSHA? Não	
Sinais e Sintomas de Exposição: Pode causar irritação nos olhos, mucosa e parte superior das vias respiratórias. Pode ser prejudicial se inalado. Ingestão pode causar desidratação e congestionamento de órgãos internos.			
Condições Médicas Agravadas pela Exposição: Ingestão pode causar queda na pressão arterial, dor abdominal, náusea e vômito. A toxicidade dos fosfatos se deve a sua habilidade de sequestrar cálcio. Exposição crônica a fosfatos pode sequestrar cálcio e causar depósitos de fosfato de cálcio nos rins.			

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Emergência / Primeiros Socorros:	Informação Geral: Remova imediatamente a roupa contaminada. Mostre ao médico o rótulo do produto		
	Ingestão: Se ingerido, lave a boca com água se a pessoa estiver consciente. Se engolido, procure assistência médica imediatamente.		
	Inalação: Se inalado, forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica. Se apresentar dificuldade em respirar, forneça oxigênio. Se não estiver consciente, coloque o paciente na posição lateral para o transporte.		
	Contato com os olhos: Lave os olhos abertos por pelo menos 15 minutos sob água corrente, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Procure assistência médica.		
	Contato com a pele: Remova a roupa contaminada. Lave a pele com sabão e água por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica. Lave a roupa antes de reutilizá-la.		

Seção 5. Dados de Perigos de Incêndio e Explosão

Ponto de Fulgor (Método Utilizado): Teste do copo fechado (Closed Cup): Não aplicável (N/A)	Limites de inflamabilidade: LEL: (Limite Explosivo Inferior): N/A	UEL: (Limite Explosivo Superior): N/A
Formas de Extinguir o Fogo: Use spray de água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada.		

Procedimentos especiais para apagar o fogo: Use equipamento para respiração autônomo e roupas com proteção para prevenir contato com a pele e olhos. Em condições de incêndio, gases tóxicos são emitidos. Bombeiros devem usar equipamento de proteção e equipamento para respiração especial (autônomo).

Perigos excepcionais de incêndio e explosão: Durante aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são produzidos. Risco de explosão: poeira dispersada no ar em quantidade suficiente e presença de uma fonte de ignição.

Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes

Precauções pessoais: Desligue todas as fontes de ignição, ventile a área. Considere a necessidade de evacuação. Use roupas de proteção, luvas e óculos de proteção. Evite inalação e contato com pele e olhos. Use equipamento para respiração especial (autônomo), botas de borracha e luvas de borracha reforçadas. Coloque material contaminado em recipiente apropriado para o descarte de produtos químicos.

Precauções ambientais: Prevenir a dispersão do material. Não permita o escoamento do material em esgoto ou cursos de água.

Métodos de limpeza: Contate pessoal de segurança e ventile a área. Absorva o material derramado com material inerte, incluindo, cal seco, areia ou carbonato de sódio e coloque em recipiente apropriado para descarte de produtos químicos usando ferramentas que não produzam faíscas. Lave a área do derramamento depois de coletar o material.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Assegure uma boa ventilação/ exaustão e não respire o vapor. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite exposição prolongada ou repetitiva. Não use se a pele tiver um corte ou se estiver arranhada.

Armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado, proteja contra luz, umidade e vapor. Armazene longe de agentes oxidantes. Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. A área de armazenamento deve ser seca, fria e longe de materiais incompatíveis. Recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios, pois estes retêm resíduos do material.

Seção 8. Controle de Exposição / Proteção Pessoal

OES: N/A

ACGIH TLV: N/A

Medidas de Engenharia: Não use ar comprimido quando enchendo, descartando ou manuseando o material. Ventilação apropriada, chuveiros de emergência e área para a lavagem dos olhos são necessários. Use exaustor geral ou local para manter concentração de material transportado pelo ar abaixo dos limites permitidos de exposição.

Proteção Respiratória: (Especificar tipo): Com ventilação suficiente, equipamento para proteção respiratória não é necessário. Em caso de um possível derramamento/ exposição, use uma máscara anti-pó (US) N95 ou do tipo P1 (EN 143).

Ventilação: Exaustor local: 50 – 100 CFM

Especial: chuveiro de emergência e local para lavagem dos olhos.

Luvas Protetoras: luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção para os olhos: óculos de proteção para produtos químicos EN 166, 167, e 168.

Outros Equipamentos e Vestuários de Proteção: Uniforme, jaleco ou vestuário descartável de laboratório.

Trabalho / Práticas de Higiene: Siga as medidas de precauções para o manuseio de produtos químicos/ pó. Mantenha longe de alimentos e bebida. Remova imediatamente toda a roupa suja e contaminada. Evite contato com os olhos, pele e roupas.

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Ponto de Ebulição: N/A

Gravidade específica: 2,3 g/cm³ (Fosfato de Potássio)

Pressão de Vapor (mm Hg.): N/A

Ponto de Fusão: > 465°C (Fosfato de Potássio)

Densidade de Vapor (AR = 1): N/A

Solubilidade em água: 150 g / 100 g água fria (Fosfato de Potássio)

Aparência e Odor: branco sólido, grânulos, inodoro (Fosfato de Potássio)

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Instável		
	Estável	X	Condições a serem evitadas: umidade, estável em condições normais de armazenamento.
Incompatibilidade (Materiais a serem evitados): Agentes oxidantes fortes e alcalinos fortes.			
Decomposição perigosa ou Subproduto: Óxidos de potássio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e agentes oxidantes fortes. Decomposição térmica pode produzir gases tóxicos ou óxidos de fósforo e ou fosfina.			
Polimerização Perigosa:	Pode ocorrer		
	Não ocorre	X	Condições a serem evitadas: umidade e matérias incompatíveis.

Seção 11. Informação Toxicológica

LD₅₀: SKN-RBT, > 4640 mg/kg (Fosfato de Potássio)

Seção 12. Informação Ecológica

Testes de Ecotoxicidade: N/A

Seção 13. Considerações de Descarte

Método de Descarte: Descarte de acordo com as regulamentações federais, estaduais e ambientais locais. Se tiver dúvidas, contate um profissional licenciado para serviços de descarte do material. Dissolva ou misture o material com um solvente e queime em um incinerador para produtos químicos equipado com pós-combustão e purificador.

Informação do rótulo: Não remova os rótulos dos recipientes.

Seção 14. Informações para Transporte

Fosfato de Potássio:

UN # --*

Classe: --

Grupo de empacotamento: --

Classe de perigo: --

IATA: Não perigoso para o transporte aéreo

*Fosfato de Potássio não é considerado perigoso para o transporte.

Seção 15. Informação Regulamentária

Regulamentações EU

Símbolo de Perigo:

Fosfato de Potássio: Xi (Irritante)

Fases de Risco:

Fosfato de Potássio: R 36 / 37 / 38, Irritante aos olhos, Sistema respiratório e pele.

Fases de Segurança:

Fosfato de Potássio: S 22 / 24 / 25, Evite Contato com a pele e olhos. Não respire a poeira.



Seção 16. Outras Informações

Acredita-se que este documento esteja correto, porém este não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usado somente como um guia. A Acumedia Manufacturers, Inc. não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato com o produto. Estas sugestões não devem ser confundidas com requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.