

Ficha de dados de segurança

De acordo com 29 CFR 1910.1200 Apêndice D; Regulamento (CE) n.º 1907/2006; GHS Rev. 9, 2001

Seção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificação do produto

Nome do produto Solução de acetado de potássio: 0.25 a_w, 0.50 a_w.
Número do produto 20867, 20868, 40750, 40751

1.2 Identificação relevante de uso da substância ou mistura e advertência de risco

Usos identificados Padrão de verificação / calibração para instrumentos AQUALAB.
Utilizações não recomendadas Não utilizar para fins privados (domésticos), apenas para uso profissional.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Addium, Inc.
1300 NE Henley Court
Pullman, WA 99163 USA
Telefone +1 (509) 332-6000
Website aqualab.com

1.4 Telefone de emergência

Número do telefone de emergência 192 (SAMU)

Seção 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como produto químico ou mistura perigosos.

2.2 Elementos do rótulo

Nenhum pictograma de perigo, nenhuma palavra e sinalização de precaução, nenhuma declaração de perigo e precaução são necessárias.

2.3 Outros perigos

O produto não atende aos critérios PBT ou vPvB.

Seção 3: Composição/informações sobre ingredientes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Misturas

Solução aquosa de Acetato de Potássio.

Nome químico	Peso %	Número de registro REACH	Número CAS	Número CE	Classificação, códigos de advertência de perigo (EC 1272/2008, GHS)
Acetato de potássio	50 – 68	01-2119486975-16-XXXX	127-08-2	204-822-2	Nenhum

Seção 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Chame um médico. Mostre aos socorristas e ao médico esta ficha de dados de segurança.
Se inalado	Se for desconfortável, remova a pessoa para um local ao ar livre e mantenha-a em posição de repouso.
Em caso de contato com a pele	Lavar as áreas expostas com bastante água e sabão.
Em caso de contato com os olhos	Irrigar com bastante água. Remova as lentes de contato, se houver, e seja fácil de fazer. Continue enxaguando.
Em caso de ingestão	Não provoque vômito. Enxágue a boca com água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente..

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Não há informação disponível.
----------	-------------------------------

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota para os médicos	Tratar sintomaticamente.
----------------------	--------------------------

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Use meios de extinção apropriados às circunstâncias e ao ambiente local.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos combustíveis podem ser formados com calor: Óxidos de Carbono e Óxidos de Potássio.

5.3 Recomendações para bombeiros

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo com máscara completa operado em modo positivo.

Seção 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Pessoal de emergência e não emergencial: Use equipamento de proteção individual. Garanta ventilação adequada e evite a inalação de poeira.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento. Evite a contaminação de solos, drenos e águas superficiais.

6.3 Métodos e materiais para contenção de limpeza

Recolha manualmente, colocando em recipientes apropriados para descarte. Limpe bem a área contaminada.

6.4 Referência a outras seções

Consulte as Seções 2, 8 e 13.

Seção 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupas. Use com ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual adequado. Consulte a Seção 8. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em temperatura ambiente.

7.3 Uso(s) final específico

Apenas para uso industrial e profissional.

Seção 8: Controle de exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limitantes à exposição ocupacional.

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia. Exaustão local. Use em áreas bem ventiladas.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial	Se houver risco de respingos, use óculos de proteção com proteção lateral.
Proteção da pele	Use luvas de proteção e jaleco / avental adequados.
Proteção respiratória	Proteção respiratória não necessária. Para exposições incômodas, use respiradores.

Seção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aparência	Incolor
Cor	Incolor
Odor	Inodora
Pontos de fusão / congelamento	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior e superior de explosão	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
pH	9 – 10
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis
Solubilidade	Completa em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade e/ou densidade relativa	Não há dados disponíveis
Densidade relativa de vapor	Não há dados disponíveis
Características das partículas	Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Massa Molecular	98.14 (KC ₂ H ₃ O ₂)
-----------------	--

Seção 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma informação disponível.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições recomendadas de armazenamento e manuseio.

10.3 Possibilidade de reações perigoso

Não ocorrerá polimerização perigosa.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma conhecida com base nas informações fornecidas.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Decomposição perigosa de produtos

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de potássio.

Seção 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Toxicidade aguda	Toxicidade oral aguda de acetato de potássio	LD50 (Rato): >3250 mg/kg
	Toxicidade aguda ao inalar acetato de potássio	Nenhuma informação disponível.
	Toxicidade dérmica aguda por acetato de potássio	LD50: >20000 mg/kg (coelho)
Corrosão / irritação na pele	Classificado como não irritante para a pele.	
Lesão ocular grave / irritação ocular	Classificado como irritante para os olhos.	
Sensibilização respiratória ou cutânea	Classificado como não sensibilizante para a pele.	
Mutagenicidade em células germinativas	Classificado como não mutagênico.	
Carcinogenicidade	EH40	Não listado
	IARC	Não listado
	NTP	Não listado
	OSHA	Não é considerado cancerígeno pela OSHA
	ACGIH	Não listado
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível	
STOT- exposição única	Nenhuma informação disponível	
STOT- exposição repetida	Nenhuma informação disponível	
Risco de aspiração	Nenhuma informação disponível	

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras endócrinas	Nenhuma informação disponível
Outras informações	Nenhuma informação disponível

Seção 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Peixe *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-iris): LC50 = 6800 mg/L, 96 h

12.2 Persistência e degradação

Facilmente biodegradável. A persistência é improvável com base nas informações disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

A bioacumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância não é considerada persistente e não atende aos critérios PBT/mPmB do REACH, Anexo XIII.

12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas

Nenhuma informação disponível

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

Seção 13: Considerações sobre descarte

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O descarte deve estar de acordo com os princípios do Dever de Cuidado observando as regulamentações locais e nacionais. Mantenha afastado de ralos, esgotos, valas e cursos de água. Enxague três vezes os recipientes contaminados antes de descartá-los.

Seção 14: Informação sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de identificação

Não regulamentado.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulamentada.

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

Não regulamentada.

14.4 Grupo de embalagem

Não regulamentado.

14.5 Riscos ambientais

Não aplicável.

14.6 Precaução especial para o usuário

Nenhuma informação adicional.

14.7 Transporte marítimos a granel de acordo com instrumentos da IMO

Não aplicável.

Seção 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações / legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

União Europeia

Diretiva 98/24/EC	Consulte esta diretriz para riscos gerais relacionados a agentes químicos no trabalho.
Diretiva 2012/18/EU	Não atribuída.

Estados Unidos

TSCA	CAS# 127-08-2 e 7732-18-5 estão listados no inventário TSCA.
Lista de Relatório de Saúde e Segurança	Nenhum dos produtos está na Lista de Relatório de Saúde e Segurança.
Regras de Testes Químicos	Nenhum dos produtos químicos deste produto está sob as Regras de Teste Químico.
Seção 12b	Nenhum dos produtos químicos está listado na seção 12b da TSCA.
Novas regras de uso significativas da TSCA	Nenhum dos produtos químicos deste material possui um <i>SNUR</i> de acordo com a TSCA.
Seção SARA 302 (RQ)	Nenhum dos produtos químicos neste material possui RQ.
Seção SARA 302 (TPQ)	Nenhum dos produtos químicos neste material possui TPQ.
Códigos SARA	Nenhum.
Seção 313 Ingredientes reportáveis (40 CFR 372)	Nenhum produto químico está relatado de acordo com a Seção 313.
Lei do Ar Limpo	Este material não contém quaisquer poluentes atmosféricos perigosos. Este material não contém nenhuma substância destruidora da camada de ozônio da Classe I. Este material não contém nenhuma substância destruidora da camada de ozônio da Classe II.

Lei da Água Limpa	Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substâncias Perigosas sob o CWA. Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Prioritário no CWA. Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Tóxico sob o CWA.
OSHA	OSHA não considera nenhum dos produtos químicos deste produto como altamente perigoso.

15.2 Avaliação de segurança química

Avaliação de segurança química não foi concluída para este material.

Seção 16: Outras informações

Abreviações e acrônimos

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Estados Unidos
CAS	Chemical Abstracts Service, American Chemical Society
CFR	Código de Regulamentações Federais, Estado Unidos
DSL	Lista de Substâncias Domésticas, Canadá
EC	Comissão Europeia
EH40	Limites de exposição no local de trabalho, Reino Unido
GHS	Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos desenvolvidos pelas Nações Unidas
IARC	Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, Organização Mundial da Saúde
LC50	Concentração letal de 50% de uma população teste durante um intervalo de tempo especificado
LD50	Dose letal de 50% de uma população teste durante um intervalo de tempo especificado
NTP	Programa Nacional de Toxicologia, Estados Unidos
OSHA	Saúde e Segurança Ocupacional, Estados Unidos
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PST/PDT	Horário padrão do pacífico / horário diário do Pacífico: informações de fuso horário
REACH	Regulamento sobre Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos, União Europeia
SARA	Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo, Estados Unidos
STOT	Toxicidade em órgãos-alvos específicos
TSCA	Lei de controle de substâncias tóxicas, Estados Unidos
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de informações

Produto classificado de acordo com os regulamentos CHIP3. (As informações sobre perigos de produtos químicos e embalagens para regulamentos de fornecimento de 2002).

Aviso

Os dados acima foram compilados apenas para fins de informação de segurança e não fazem parte de nenhuma especificação de venda. As informações contidas nestas folhas de dados são de acordo com o melhor conhecimento da ADDIUM, Inc., corretas no momento da publicação. O cliente deve sempre certificar-se de que o seu produto é totalmente adequado ao fim a que se destina, nas condições de utilização e em conformidade com a regulamentação em vigor. Para mais informações, entre em contato com o fornecedor.