

# 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 Cloreto de Potássio: 0,984 a<sub>w</sub> .  
Números do produto 20864, 40747

### 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 Tribunal  
Pullman, WA 99163 EUA  
Telefone +1 (509) 332-6000  
Site aqualab.com

### 1.4 Telefone de emergência

Número de telefone de emergência +1 (509) 332-6000, 8-5 PST/PDT - Fuso horário Pacífico EUA

---

## 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 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Solução aquosa de Cloreto de Lítio

Nome químico	Peso %	Número de registro REACH	Número CAS	Número CE	Classificação, códigos de advertência de perigo (EC 1272/2008, GHS)
Cloreto de Potássio	3-5	Não há dados disponíveis	7447-40-7	321-211-8	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

Não foram identificadas limitações de agentes extintores de fogo.

### **5.3 Conselhos 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.

### **6.2 Precauções ambientais**

Não requeridas.

### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Recolher 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**

Observe as boas práticas de higiene industrial. Use em áreas bem ventiladas. Use equipamento de proteção individual adequado: Consulte a Seção 8.

### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em temperatura ambiente.

### **7.3 Uso 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.



### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Polimerização perigosa não irá ocorrer.

### 10.4 Condições a evitar

Nenhuma conhecida com base nas informações fornecidas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido com base nas informações fornecidas.

### 10.6 Decomposição perigosa de produtos

Nenhuma conhecida com base nas informações fornecidas.

---

## Seção 11: Informações toxicológicas

---

### 11.1 Informações sobre classes de perigo

Toxicidade aguda	Não há dados disponíveis	
Corrosão/irritação da pele	Classificado como não irritante para a pele.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Classificado como não irritante para os olhos.	
Sensação 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	Classificado como uma não toxina reprodutiva.	
STOT-exposição única	Classificado como não causador de danos a órgãos.	
Exposição repetida STOT	Classificado como não causador de danos aos órgãos em exposição repetida..	
Risco de aspiração	Não classificado como perigo ao aspirar.	

### 11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras endócrinas	Nenhuma informação disponível
Outra informação	Nenhuma informação disponível

---

## Seção 12: Informações ecológicas

---

### 12.1 Toxicidade

Peixe de água doce	Lepomis macrochirus: LC50 = 1060 mg/L, 96 h
Peixe de água doce	Pimephales promelas : CL50 = 750 - 1020 mg/L, 96 h

## **12.2 Persistência e degradabilidade**

Sal inorgânico

## **12.3 Potencial bioacumulativo**

Inorgânico, não bioacumulável.

## **12.4 Mobilidade no solo**

Nenhuma informação disponível

## **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Sal inorgânico: a avaliação PBT e vPvB não se aplica

## **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-se afastado de ralos, esgotos, valas e cursos de água. Enxágue três vezes os recipientes contaminados antes de descartá-los.

---

## **Seção 14: Informações 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 Precauções especiais para o usuário

Nenhuma informação adicional

## 14.7 Transporte marítimo 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/CE	Consulte esta diretriz para riscos gerais relacionados a agentes químicos no trabalho.
Diretiva 2012/18/UE	Não atribuído.

### Estados Unidos

TSCA	CAS# 7447-40-7 e CAS# 7732-18-5 estão listados no inventário TSCA.
Lista de relatórios de saúde e segurança	Nenhum dos produtos químicos está na Lista de Relatórios de Saúde e Segurança.
Regras de testes químicos	Nenhum dos produtos químicos neste 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 neste material possui um SNUR 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 deste produto 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 qualquer poluente atmosférico prejudicial. 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	A PSHA não considera nenhum dos produtos químicos deste produto altamente perigoso.

### Regulamentos Estaduais

CAS# 7447-40-7 e CAS# 7732-18-5 não estão presentes nas listas estaduais de CA, PA, MN, MA, FL ou NJ.  
Califórnia Sem nível de risco significativo: Nenhum dos produtos químicos deste produto está listado.

**Canadá**

Lista DSL

CAS# 7447-40-7 e CAS# 7732-18-5 estão listados na Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá

**15.2 Avaliação de segurança química**

Uma 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	Serviço de Resumos Químicos, American Chemical Society
CFR	Código de Regulamentações Federais, Estados Unidos
DSL	Lista de Substâncias Domésticas, Canadá
CE	Comissão Europeia
EH40	Limites de exposição no local de trabalho, Reino Unido
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos desenvolvido pelas Nações Unidas
IARC	Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, Organização Mundial da Saúde
KCI	Cloreto de Potássio
LC50	Concentração letal 50% de uma população de 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
ALCANÇAR	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-alvo específicos
TSCA	Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, Estados Unidos
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável

**Fontes de informação**

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 nesta folha de dados são de acordo com o melhor conhecimento da Addium, Inc., correto 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.