

# 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 do produto e da empresa

---

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto Solução de cloreto de sódio: 0,76 aw, 0,92 aw.  
Números de produto 20860, 20863, 40743, 40746

### 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

---

## Seção 2: Identificação de perigos

---

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como produto químico ou mistura perigosa.

### 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 sódio

Nome químico	Peso %	Número de registro REACH	Número CAS	Número CE	Classificação, códigos de advertência de perigo (EC 1272/2008, GHS)
Cloreto de Sódio	12-26	Não há dados disponíveis	7647-14-5	231-598-3	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 estiver 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. Enxaguar 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 para controle de derramamento ou vazamento**

---

## **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Pessoal de emergência e não emergência: Use equipamento de proteção individual. Garanta ventilação adequada.

## **6.2 Precauções ambientais**

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

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

Recolha manualmente, colocando em recipientes adequados para eliminação. 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**

Armazene em temperatura ambiente.

## **7.3 Uso final específico**

Somente para uso industrial e profissional.

---

## Seção 8: Controles de exposição/proteção pessoal

---

### 8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limitantes à exposição ocupacional.

### 8.2 Controles 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	Inodoro
Ponto de fusão/ponto de 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 há dados disponíveis
pH	7
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	58,44 (NaCl)
-----------------	--------------

---

## 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 perigosas

Não ocorre polimerização perigosa.

### 10.4 Condições a evitar

Metais, oxidantes fortes e ácidos fortes.

### 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	Pode causar irritação, vermelhidão e dor. Lave imediatamente e abundantemente com água em abundância.	
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	A solução de cloreto de sódio não apresenta perigo ao ser aspirado.	

### 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	<i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill): LC <sub>50</sub> = 5.840 mg/L, 96 h
Invertebrados aquáticos	<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água): CE <sub>50</sub> = 874 mg/L, 48 h
Invertebrados aquáticos	<i>Daphnia magna</i> (pulga d'água) LC <sub>50</sub> = 4.136 mg/L, 48 h
Alage	<i>Nitzschia</i> sp. CE <sub>50</sub> = 2.430 mg/L, 120 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Sal inorgânico.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Inorgânico. Os sais de sódio não são bioacumuláveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

Nenhuma informação disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sal inorgânico: a avaliação PBT e mPmB 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# 7647-14-5 e 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

Nenhum produto químico está relatado de acordo com a Seção 313.

Reportáveis (40 CFR 372)

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 # 7647-14-5 e 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# 7647-14-5 e 7732-18-5 estão listados e não 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, Sociedade Americana de Química
CFR	Código de Regulamentações Federais, Estados Unidos
DSL	Lista de Substâncias Domésticas, Canadá
CE	Comissão Europeia
EC50	Metade da Concentração Efetiva Máxima, concentração em água necessária para causar metade do efeito máximo possível
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
LC50	Concentração letal 50% de uma população de teste durante um intervalo de tempo especificado
NaCl	Cloreto de Sódio
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 (The Chemicals Hazard Information and Packaging for Supply Regulations 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., 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.