

# Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Apéndice D; Regulación (EC) No 1907/2006; GHS Rev. 9, 2001

---

## Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

---

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto                      AQUALAB solución de limpieza.  
Números de producto                      20591 (Incluido en 30595 y 30504)

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados                          Solución de limpieza para medidores AQUALAB.  
Usos desaconsejados                      Utilizar solo con medidores AQUALAB.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia    +1 (509) 332-6000, 8-5 PST/PDT

---

## Sección 2: Identificación de los peligros

---

### 2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

No clasificado como producto químico o mezcla peligrosa.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No es necesario un pictograma

Indicación(es) de peligro                      H303 - Puede ser nocivo por ingestión.  
                                                          H320 - Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia                        P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
  
                                                          P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## 2.3 Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT o mPmB.

---

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

---

### 3.1 Sustancias

No aplica

### 3.2 Mezclas

Solución acuosa de limpieza

Nombre químico	Peso %	REACH número de registro	Número CAS	Número CE	Clasificación, códigos de indicación de peligro (CE 1272/2008, SGA)
Etanol	1-3		64-17-5	200-578-6	Ninguno
Amoniaco	0,5-2		7664-41-7	231-635-3	Ninguno

---

## Sección 4: Primeros auxilios

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Llame a un médico. Mostrar al personal de primeros auxilios y al médico esta ficha de datos de seguridad.
En caso de inhalación	Si está incómodo, llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo.
En caso de contacto con la piel	Lave las áreas expuestas con abundante agua y jabón
En caso de contacto con los ojos	Irrigad con abundante agua. Quitad las lentes de contacto, si las hubiera y si fuese fácil hacerlo. Continúad enjuagando.
En caso de ingestión	No induzca el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas No hay información disponible.

### 4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos Tratamiento sintomático.

---

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 Medios de extinción

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

## **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

El recipiente puede derretirse y tener fugas con el calor del fuego.

## **5.3 Aviso para los bomberos**

Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo con la máscara facial completa operada en modo positivo.

---

## **Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental**

---

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Lavarse después de usar

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener el derrame. Evitar la contaminación de suelos, desagües y aguas superficiales.

### **6.3 Métodos y material de contención y limpieza**

Recoger manualmente, depositando en contenedores adecuados para su eliminación.

### **6.4 Referencias a otras secciones**

Ver Secciones 2, 8, y 13.

---

## **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

---

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar con ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual adecuado: Ver sección 8. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### **7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar a temperatura ambiente.

### **7.3 Uso(s) final(es) específico(s)**

Uso industrial y profesional exclusivo.

---

## **Sección 8: Controles de exposición/protección personal**

---

### **8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores limitantes para la exposición profesional.

## 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos. Extracción local. Escape local. Usad en áreas bien ventiladas.

### Equipos de protección personal

Protección ocular/ facial	En caso de riesgo de salpicaduras, utilizar gafas con protección lateral.
Protección de la piel	Utilizar guantes de protección adecuados y bata/delantal de laboratorio.
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones molestas, utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

## 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Clara
Color	Luz azul
Olor	Olor débil a amoníaco
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No aplica
Límite inferior y superior de explosión	No aplica
Punto de inflamación	No aplica
Temperatura de autoignición	No aplica
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	10
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Solubilidad	Completa en agua
Coefficiente de reparto n-octano/agua (valor logarítmico)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No hay datos disponibles

## 9.2 Información adicional

Ninguna

---

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

---

### 10.1 Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No mezclar con lejía u otras bases fuertes.

## 10.4 Condiciones a Evitar

Fuentes directas de calor.

## 10.5 Materiales incompatibles

No mezclar con lejía u otras bases fuertes.

## 10.6 Descomposición peligrosa de los productos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de humos y gases irritantes.

---

# Sección 11: Información toxicológica

---

## 11.1 Información sobre las clases de peligros

Toxicidad oral aguda	DL50 > 20,000mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Clasificado como no irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Puede causar irritación. Lavar inmediata y abundantemente con agua
Lesiones o irritación ocular graves	Clasificado como no irritante para la piel.
Mutagenicidad en células germinales	Clasificado como no mutagénico.
Carcinogenicidad	EH40 No listado IARC No listado NTP No listado OSHA No se considera carcinógeno según OSHA ACGIH No listado
Toxicidad para la reproducción	Clasificado como no tóxico para la reproducción.
STOT-una sola exposición	Clasificado como no causante de daño orgánico.
STOT-Exposición repetida	Clasificado como no causante de daños orgánicos en caso de exposición repetida.
Peligro de aspiración	No clasificado como peligro de aspiración.

## 11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina	No hay información disponible
Otra información	No hay información disponible

---

# Sección 12: Información ecológica

---

## 12.1 Toxicidad

No hay información adicional

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

#### **12.4 Movilidad en suelo**

No hay información disponible

#### **12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

No se aplica la valoración PBT y mPmB

#### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible

#### **12.7 Otros efectos adversos**

No hay información disponible

---

### **Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

---

#### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

La eliminación debe realizarse de acuerdo con los principios del Deber de diligencia, observando la normativa local y nacional. Mantener alejado de desagües, alcantarillas, zanjas y cursos de agua. Enjuagar tres veces los recipientes contaminados antes de desecharlos.

---

### **Sección 14: Información relativa al transporte**

---

#### **14.1 Número ONU o número de identificación**

No regulado

#### **14.2 Nombre propio de envío de la ONU**

No regulado

#### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No regulado

#### **14.4 Grupo de embalaje**

No regulado

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

No aplica

#### **14.6 Precauciones especiales para el usuario**

Ninguna información adicional

#### **14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI**

No aplica

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

#### Unión Europea

Directiva 98/24/EC	Remitirse a esta directiva para los riesgos generales relacionados con los agentes químicos en el trabajo.
Directiva 2012/18/EU	Listado, 50 tn.

#### Estados Unidos

TSCA	CAS # 64-17-5 y 7664-41-7 figuran en el inventario TSCA.
Lista de informes de salud y seguridad	Ninguno de los productos químicos figura en la lista de informes de salud y seguridad.
Reglas de Chemical Test Rules	Ninguno de los productos químicos en este producto está bajo una regla de ensayo químico.
Sección 12b	Ninguno de los productos químicos está listado en TSCA Sección 12b.
Regla de uso significativo de TSCA	Ninguno de los productos químicos en este material tiene un SNUR bajo TSCA.
SARA Sección 302 (RQ)	7664-41-7 RQ 100 lbs.
SARA Sección 302 (TPQ)	7664-41-7 TPQ 500 lbs.
Códigos SARA	7664-41-7 311/312 Peligro de liberación súbita de presión
Sección 313 Ingredientes reportables (40 CFR 372)	7664-41-7 >90%.
Ley de Aire Limpio	Este material no contiene ningún contaminante peligroso del aire. Este material no contiene ninguna Sustancia Agotadora de la Capa de Ozono de Clase I. Este material no contiene ninguna Sustancia Agotadora de la Capa de Ozono de Clase II.
Ley de Agua Limpia	7664-41-7 aparece en la Tabla 166.4A de la lista de sustancias peligrosas de la Ley de Agua Limpia.
OSHA	7664-41-7 TQ 10000

#### Reglamentos estatales

CAS # 64-17-5 y CAS # 7664-41-7 están presentes en las listas estatales de CA, PA, MN, NJ  
 CAS # 7664-41-7 está presente en las listas estatales de FL, WA  
 CAS # 64-17-5 y CAS# 7664-41-7 no están presentes en las listas estatales de MA

#### Canadá

DSL Lista CAS# 764-17-5 y 7664-41-7 están listados

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este material.

---

## Sección 16: Otra información

---

### Abreviaturas y siglas

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, Estados Unidos
CAS	Sociedad Americana de Química
CFR	Código de Reglamentos Federales, Estados Unidos
DSL	Lista nacional de sustancias, Canadá
EC	Comisión Europea
EH40	Límites de exposición en el lugar de trabajo, Reino Unido
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos desarrollado por las Naciones Unidas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, Organización Mundial de la Salud
KCI	Limpieza
LC50	Concentración letal 50% de una población de prueba durante un intervalo de tiempo específico
NTP	Programa Nacional de Toxicología, Estados Unidos
OSHA	Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Estados Unidos
PBT	Persistente, bioacumulativo y tóxico
PST/PDT	Hora estándar del Pacífico / Hora diaria del Pacífico: Información sobre husos horarios
REACH	Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos, Unión Europea
SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Estados Unidos
STOT	Toxicidad específica en determinados órganos
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas, Estados Unidos
vPvB	Muy persistente y altamente bioacumulativo

### Fuentes de información

Producto clasificado según la normativa CHIP3. (Reglamento relativo a la información sobre el peligro de los productos químicos y el envasado para su suministro de 2002)

### Aviso

Los datos anteriores se han recopilado únicamente como información de seguridad y no forman parte de ninguna especificación de venta. La información contenida en esta ficha técnica es correcta, según el leal saber y entender de Addium, Inc. en el momento de su publicación. Los clientes deben cerciorarse siempre por sí mismos de que su producto es totalmente adecuado para su finalidad en las condiciones de uso y de conformidad con la normativa vigente. Para más información, póngase en contacto con el proveedor.