

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 1 / 11

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1 Identificador del producto

Aqua-stabil

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

Conservantes para sistemas de refrigeración y procesamiento de líquidos.

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
De la compañía

JULABO GmbH
 Gerhard-Juchheim-Straße 1
 77960 Seelbach / ALEMANIA
 Teléfono +49 (0)7823 510
 Fax +49 (0)7823 2491
 Homepage www.julabo.com
 E-mail info@julabo.com

Área de información
Informaciones técnicas

info@julabo.com

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia
Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
 Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro

no

Palabra de advertencia

no

Indicaciones de peligro

no

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Biocida (528/2012/CE) contiene:

0,2 g/100g Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio
 0,03 g/100g Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida)
 Registro: -

2.3 Otros peligros
Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes
3.1 Sustancias

No aplicables

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 2 / 11

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
< 1	<p>Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio</p> <p>CAS: 25988-97-0, EINECS/ELINCS: Polymer</p> <p>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 10</p>
< 0,1	<p>Clorhidrato de poli(hexametilenbiguanida)</p> <p>CAS: 27083-27-8, EINECS/ELINCS: polymer, EU-INDEX: 616-207-00-X</p> <p>GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Dam. 1: H318 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 10</p>

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Cambiar la ropa manchada.
Si es inhalado	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
En caso de contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
En caso de contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Por ingestión	Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. No provocar el vómito. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto en sí no es combustible. Tomar las medidas contra incendios según el incendio rodante.
Medios de extinción que no deben utilizarse	Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 3 / 11

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
Usar ropa de protección personal.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. ligante universal).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

Componentes con valores límite a
controlar en el lugar de trabajo (ES)

no aplicable

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 4 / 11

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	0,4 mm; Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
Otras medidas de protección	Evitar el contacto con los ojos y la piel. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.
Protección respiratoria	No necesario bajo condiciones normales.
Peligros térmicos	no
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Vea la SECCIÓN 6+7

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	azulado
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no determinado
Valor pH [1%]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	ca. 100
Punto de inflamación [°C]	No aplicables
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no aplicable
Densidad [g/ml]	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad cinemática	no aplicable
Densidad de vapor relativa	No aplicables
Velocidad de la evaporación	No aplicables
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	No aplicables
Punto de descomposición [°C]	no determinado
Características de las partículas	No aplicables

9.2 Información adicional

no

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 5 / 11

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.

10.5 Materiales incompatibles

no aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 6 / 11

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

Producto
ATE-mix, oral, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
LD50, oral, Rata (hembras): 1672 mg/kg.
NOAEL, oral, Rata: 625 mg/kg/28d.
NOAEL, oral, Rata (hembras): 50 mg/kg/90d.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
ATE, oral, 500 mg/kg.

Toxicidad dermal aguda

Producto
ATE-mix, dermal, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
LD50, dermal, Rata: > 2000 mg/kg bw (Lit.).

Toxicidad aguda por inhalación

Producto
ATE-mix, inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Sustancia
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
LC50, inhalatorio, 0,29 mg/kg (ECHA, CHL Report).

Lesiones o irritación ocular graves En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
Ojo, Conejo:
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Corrosión o irritación cutáneas En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
dermal, Conejo: 4h.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Sensibilización respiratoria o cutánea En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 7 / 11

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
dermal, Cobaya:
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Mutagenidad

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Toxicidad para la reproducción

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Carcinogenicidad

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
No hay información disponible.:
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
No hay información disponible.:

Peligro por aspiración

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 8 / 11

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxiopropil amonio, CAS: 25988-97-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,077 mg/l.
EC50, (3h), Lodo activado: 168 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,084 mg/l.
EbC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 0,09 mg/l.
Clorhidrato de poli(hexametenbiguanida), CAS: 27083-27-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,026 mg/l.
EC50, Bacteria: 38 mg/l (4h).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,09 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0191 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas No hay información disponible.

Comportamiento en depuradoras No hay información disponible.

Biodegradabilidad El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº. 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05

Página 9 / 11

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.
Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

070601*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05 Página 10 / 11

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No aplicables

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

CEE-REGLAMENTOS 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

REGLAMENTACIONES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no

- VOC (2010/75/CE) 0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H330 Mortal en caso de inhalación.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Fecha de edición 15.01.2021, Revisión 15.01.2021

Versión 06. Reemplaza la versión: 05 Página 11 / 11

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información**Procedimiento de clasificación**

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. ()

Modificadas posiciones

no



Copyright: Chemiebüro®

