

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** Standard solution NH4-N

el sinónimo: 500 µg/l

**Número del artículo:** CAY142V10C02AAE**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***No existen más datos relevantes disponibles.***Utilización del producto / de la elaboración** *Sustancias químicas de laboratorio***1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Área de información:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: [conducta\\_service@conducta.endress.com](mailto:conducta_service@conducta.endress.com)***1.4 Teléfono de emergencia:** 0034 91 562 84 69**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.***2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** *suprimido***Pictogramas de peligro** *suprimido***Palabra de advertencia** *suprimido***Indicaciones de peligro** *suprimido***2.3 Otros peligros***El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.***Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** *No aplicable.***mPmB:** *No aplicable.***SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Caracterización química: Mezclas****Descripción:** *solución acuosa***Componentes peligrosos:** *suprimido***Indicaciones adicionales:***El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.***SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:** *No se precisan medidas especiales.***En caso de inhalación del producto:** *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.***En caso de contacto con la piel:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Standard solution NH4-N**

( se continua en página 1 )

**En caso de con los ojos:** *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

**En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.*

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

*CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*

**5.2 Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *sin más información*

**5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

*No existen más datos relevantes disponibles.*

**5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

*No se requieren medidas especiales.*

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

*No es necesario.*

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** *Diluir con mucha agua.*

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

*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

**6.4 Referencia a otras secciones**

*No se desprenden sustancias peligrosas.*

*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*

*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

*Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Manipulación:**

**Precauciones para una manipulación segura** *No se requieren medidas especiales.*

**Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.*

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**7.2 Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Ningunos, -as.*

**7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

*El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.*

**Indicaciones adicionales:**

*Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Standard solution NH4-N**

( se continua en página 2 )

**8.2 Controles de la exposición**

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

*Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.*

**Protección respiratoria:** *No es necesario.*

**Protección de manos:** *No se requiere la utilización de guantes de protección química.*

**Material de los guantes**

*La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.*

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

*El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*

**Protección de ojos:** *Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.*

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Aspecto:**

**Forma:** *Líquido*

**Color:** *Incoloro*

**Olor:** *Inodoro*

**Umbral olfativo:** *No determinado.*

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

**valor pH:** *Neutro*

**Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** *0 °C*

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** *100 °C*

**Punto de inflamación:** *No aplicable.*

**Inflamabilidad (sólido, gas):** *No aplicable.*

**Temperatura de ignición:**

**Temperatura de descomposición:** *No determinado.*

**Temperatura de auto-inflamación:** *El producto no es autoinflamable.*

**Propiedades explosivas:** *El producto no es explosivo.*

**Límites de explosión:**

**Inferior:** *No determinado.*

**Superior:** *No determinado.*

**Presión de vapor a 20 °C:** *23 hPa*

**Densidad a 20 °C:** *1 g/cm<sup>3</sup>*

**Densidad relativa** *No determinado.*

**Densidad de vapor** *No determinado.*

**Tasa de evaporación:** *No determinado.*

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

*Completamente mezclable.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Standard solution NH4-N**

( se continua en página 3 )

<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Cinemática:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Agua:</b>	<i>100,0 %</i>
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>9.2 Otros datos</b>	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.***10.2 Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:***No se descompone al emplearse adecuadamente.***10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.***10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.***10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.***10.6 Productos de descomposición peligrosos:***No se conocen productos de descomposición peligrosos.***SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Efecto estimulante primario:****Corrosión o irritación cutáneas***A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Lesiones o irritación ocular graves***A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Sensibilización respiratoria o cutánea***A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)****Mutagenicidad en células germinales***A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Carcinogenicidad** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Toxicidad para la reproducción***A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única***A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida***A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***Peligro de aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.***SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.***12.2 Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.***12.3 Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.***12.4 Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.***Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:** *Por regla general, no es peligroso para el agua***12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** *No aplicable.***mPmB:** *No aplicable.*

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: Standard solution NH4-N

( se continua en página 4 )

12.6 Otros efectos adversos *No existen más datos relevantes disponibles.***SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:** *Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.***Catálogo europeo de residuos**

16 05 09	Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.***Producto de limpieza recomendado:** *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.***SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

*suprimido***14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR, ADN, IMDG, IATA

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase

*suprimido***14.4 Grupo de embalaje**

ADR, IMDG, IATA

*suprimido***14.5 Peligros para el medio ambiente:****Contaminante marino:***No***14.6 Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.***14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II****del Convenio MARPOL y el Código IBC***No aplicable.***Transporte/datos adicionales:***No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.***"Reglamentación Modelo" de la UNECE:***suprimido***SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla***No existen más datos relevantes disponibles.***15.2 Evaluación de la seguridad química:***Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.***\* SECCIÓN 16: Otra información***Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.***Persona de contacto:** PCC-TWSC**Interlocutor:** MSDS@conducta.endress.com**Abreviaturas y acrónimos:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association*

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

página: 6/6

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2018

Número de versión 1

Revisión: 24.12.2015

---

**Nombre comercial: Standard solution NH4-N**

---

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

---

( se continua en página 5 )

E —