

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador de producto****Nombre comercial:** Standardlösung Ammoniumnitrat**el sinónimo:** *Standard solution ammonium nitrate***Número del artículo:** CAY40-1A1A**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***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 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (México - City)**\* SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla***El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).***Elementos de la etiqueta****Elementos de las etiquetas del SAM** *suprimido***Pictogramas de peligro** *suprimido***Palabra de advertencia** *suprimido***Indicaciones de peligro** *suprimido***Datos adicionales:***El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.***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****Mezclas****Descripción:***Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.***Componentes peligrosos:**

|                   |                   |                                                                                                        |       |
|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 6484-52-2    | nitrato de amonio |  Ox. Sol. 1, H271 | 5-10% |
| EINECS: 229-347-8 |                   |                                                                                                        |       |

**Indicaciones adicionales:***El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.***\* SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:** *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**( se continúa en página 2 )*

**Nombre comercial:** Standardlösung Ammoniumnitrat

( se continua en página 1 )

**En caso de contacto con la piel:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

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

**En caso de ingestión:** *Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

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

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

**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.*

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

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

**Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.*

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

*Usar ropa de protección personal.*

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

*Diluir con mucha agua.*

*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

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

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

**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: Manejo y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

*Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.*

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

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

**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.*

**Clase de almacenamiento:** 12

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

## \* SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**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.*

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat

( se continua en página 2 )

Indicaciones adicionales:

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

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección respiratoria: No es necesario.

Protección de las manos

Guantes de protección o crema protectora para la piel

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

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 avaluada 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 los ojos/la cara

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico

Líquido

Color:

Incoloro

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No determinado.

Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

100 °C (212 °F)

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite superior e inferior de explosividad

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

Punto de inflamación:

No aplicable.

Temperatura de descomposición:

No determinado.

pH

No determinado.

Viscosidad:

Viscosidad cinemática

No determinado.

Dinámica:

No determinado.

Solubilidad

agua:

Completamente mezclable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

Presión de vapor a 20 °C (68 °F):

23 hPa (17.3 mm Hg)

Densidad y/o densidad relativa

Densidad a 20 °C (68 °F):

1.039 g/cm³ (8.67 lbs/gal)

Densidad relativa

No determinado.

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat

( se continua en página 3 )

|                                                                                           |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Densidad de vapor                                                                         | No determinado.                   |
| Otros datos                                                                               |                                   |
| Aspecto:                                                                                  |                                   |
| Forma:                                                                                    | Líquido                           |
| Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad |                                   |
| Temperatura de ignición:                                                                  | El producto no es autoinflamable. |
| Propiedades explosivas:                                                                   | El producto no es explosivo.      |
|                                                                                           | No determinado.                   |
| Concentración del disolvente:                                                             |                                   |
| Agua:                                                                                     | >90.0 %                           |
| Contenido de cuerpos sólidos:                                                             | 0.0 %                             |
| Cambio de estado                                                                          |                                   |
| Tasa de evaporación:                                                                      | No determinado.                   |
| Información relativa a las clases de peligro físico                                       |                                   |
| Explosivos                                                                                | suprimido                         |
| Gases inflamables                                                                         | suprimido                         |
| Aerosoles                                                                                 | suprimido                         |
| Gases comburentes                                                                         | suprimido                         |
| Gases a presión                                                                           | suprimido                         |
| Líquidos inflamables                                                                      | suprimido                         |
| Sólidos inflamables                                                                       | suprimido                         |
| Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente                                       | suprimido                         |
| Líquidos pirofóricos                                                                      | suprimido                         |
| Sólidos pirofóricos                                                                       | suprimido                         |
| Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo                            | suprimido                         |
| Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua                 | suprimido                         |
| Líquidos comburentes                                                                      | suprimido                         |
| Sólidos comburentes                                                                       | suprimido                         |
| Peróxidos orgánicos                                                                       | suprimido                         |
| Corrosivos para los metales                                                               | suprimido                         |
| Explosivos no sensibilizados                                                              | suprimido                         |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

CAS: 6484-52-2 nitrato de amonio

Oral LD50 2,217 mg/kg (rat)

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat

( se continua en página 4 )

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
*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.*

**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 por aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Información relativa a otros peligros**

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>Propiedades de alteración endocrina</b>                   |
| <i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i> |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**Toxicidad**  
**Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
**PBT:** *No aplicable.*  
**mPmB:** *No aplicable.*

**Propiedades de alteración endocrina**  
*El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.*

**Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**  
*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua*  
*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos para el tratamiento de residuos**  
**Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

**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

**Número ONU o número ID**  
**ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**  
**ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

**Clase(s) de peligro para el transporte**  
**Clase ADN/R:** *suprimido*

**Grupo de embalaje**  
**IMDG, IATA** *suprimido*

**Peligros para el medio ambiente:** *No aplicable.*

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial:** Standardlösung Ammoniumnitrat

( se continua en página 5 )

**Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.*

**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

*No aplicable.*

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

*suprimido*

## \* SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Elementos de las etiquetas del SAM** *suprimido*

**Pictogramas de peligro** *suprimido*

**Palabra de advertencia** *suprimido*

**Indicaciones de peligro** *suprimido*

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** *ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**Disposiciones nacionales:**

**Clase de peligro para las aguas:** *CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.*

**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.*

**Frases relevantes**

*H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.*

**Persona de contacto:** *PCC-TWR*

**Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com*

**Abreviaturas y acrónimos:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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*

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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