

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial:** Standardlösung Ammoniumnitrat  
**el sinónimo:** *Standard solution ammonium nitrate*

**Número del artículo:** CAY40-1A1A

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

**Categoría de productos** PC21 *Productos químicos de laboratorio*

**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 209-10117  
E-Mail: MSDS.ehla@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*

**Datos adicionales:**

*El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.*

### 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 Mezclas

**Descripción:**

*Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.*

**Componentes peligrosos:**

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8 Número de registro: 01-2119490981-27-XXXX	nitrato de amonio	 Ox. Sol. 1, H271	5-10%
--	-------------------	--	-------

**Indicaciones adicionales:**

*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( se continua en página 1 )

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****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.***En caso de con los ojos:** *Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.***En caso de ingestión:** *Enjuagar la boca y beber mucha agua.***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.***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *sin más información***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***No existen más datos relevantes disponibles.***5.3 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 en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Usar ropa de protección personal.***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***Diluir con mucha agua.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***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 Precauciones para una manipulación segura***Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.***Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.***7.2 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**7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( se continua en página 2 )

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

**8.2 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 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 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****9.1 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*

**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.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( se continua en página 3 )

<b>Solubilidad</b>	
agua:	Completamente mezclable.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
Densidad a 20 °C:	1,039 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
<b>9.2 Otros datos</b>	
<b>Aspecto:</b>	
Forma:	Líquido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo. No determinado.
<b>Concentración del disolvente:</b>	
Agua:	>90,0 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0,0 %
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

**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.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 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.

#### **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.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## 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.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): 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: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

#### **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.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( se continua en página 5 )

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**\* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

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:** *No aplicable.*

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

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a**

los instrumentos de la OMI *No aplicable.*

"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**

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008** *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*

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** *Restricciones: 65*

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

*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.

**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.*

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( se continua en página 6 )

**16.1 Frases relevantes***H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.***16.3 Limitación de la aplicación recomendada****Persona de contacto:** PCC-TWR**Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com***Fecha de la versión anterior:** 19.05.2021**Número de la versión anterior:** 2**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**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 1: Sólidos comburentes – Categoría 1***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**