

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
 Fecha de emisión: 19/12/2012 Fecha de revisión: 26/10/2022 Reemplaza la versión de: 14/06/2018 Versión: 1.3

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS
Nombre químico	: Peroxodisulfato de diamonio; persulfato de amonio
Nombre IUPAC	: diammonium peroxodisulphate
N° Índice	: 016-060-00-6
N° CE	: 231-786-5
N° CAS	: 7727-54-0
Código de producto	: AMPS-00A
Fórmula química	: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

labbox labware s.l.  
 Migjorn, 1  
 Apartado Barcelona (SPAIN)  
 08338 Premia de Dalt – SPAIN  
 ES  
 T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoría 3	H272
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Sensibilización respiratoria, categoría 1	H334
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Full text of H and EUH statements: see section 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : H272 - Puede agravar un incendio; comburente.  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- : P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305+P351+P338 - 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.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%
Amonio peroxodisulfato	N° CAS: 7727-54-0 N° CE: 231-786-5 N° Índice: 016-060-00-6	≥ 100

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Consultar a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios 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. Consultar a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : polvo ABC.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Detener la fuga.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el vertido. Recoger mecánicamente el producto.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente.  
Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Periodo máximo de almacenamiento : 6 mes  
Temperatura de almacenamiento : 5 – 30 °C  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.  
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Persulfato de amonio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6).

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	400 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	590 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, cutánea	2,248 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	18,2 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,102 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,06 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	2,06 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	200 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	295 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos sistémicos, oral	30 mg/kg de peso corporal/día

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
Aguda - efectos locales, cutánea	1,124 mg/cm <sup>2</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	295 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	9,1 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,03 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	9,1 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,051 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,03 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,0763 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,011 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,763 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,275 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,0396 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,015 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	3,6 mg/l

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Pantalla facial

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Categoría II			EN 166, EN 167, EN 168

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Delantal	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

### Protección de las manos:

guantes de protección

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Categoría III					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Otra protección para la piel Ropa de protección - selección del material		
Condición	Material	Norma
		EN ISO 20345, EN 13832-1

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

Llevar equipo de protección respiratoria.

Protección de las vías respiratorias			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara con filtro	con filtro para vapores/gas		EN 405

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Color	: No disponible
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: 120 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

pH	: No disponible
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: 3000 hPa
Densidad	: 1980 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa	: 1,98
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV	: 0 %
Otras propiedades	: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

#### NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS (7727-54-0)

DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	≥ 2,95 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

### NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS (7727-54-0)

NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,0103 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
--	---

Peligro por aspiración : No clasificado

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

### NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS (7727-54-0)

CL50 - Peces [1]	76,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	136 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
CE50 72h - Algas [2]	320 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.
Código HP	: HP2 - "Comburente": corresponde a los residuos que, generalmente liberando oxígeno, pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias. HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración. HP6 - "Toxicidad aguda": corresponde a los residuos que pueden provocar efectos tóxicos agudos tras la administración por vía oral o cutánea o como consecuencia de una exposición por inhalación. HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP13 - "Sensibilizante": corresponde a los residuos que contienen una o varias sustancias que se sabe tienen efectos sensibilizantes para la piel o los órganos respiratorios.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR)	: UN 1444
Nº ONU (IMDG)	: UN 1444
Nº ONU (IATA)	: UN 1444
Nº ONU (ADN)	: UN 1444
Nº ONU (RID)	: UN 1444

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: PERSULFATO AMÓNICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PERSULFATO AMÓNICO
Designación oficial de transporte (IATA)	: PERSULFATO AMÓNICO
Designación oficial de transporte (ADN)	: PERSULFATO AMÓNICO
Designación oficial de transporte (RID)	: PERSULFATO AMÓNICO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1444 Ammonium persulphate, 5.1, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1444 PERSULFATO AMÓNICO, 5.1, III

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

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 5.1
Etiquetas de peligro (ADR)	: 5.1



##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 5.1
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 5.1



##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 5.1
Etiquetas de peligro (IATA)	: 5.1

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1  
Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1  
Etiquetas de peligro (RID) : 5.1



## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
Grupo de embalaje (IMDG) : III  
Grupo de embalaje (IATA) : III  
Grupo de embalaje (ADN) : III  
Grupo de embalaje (RID) : III

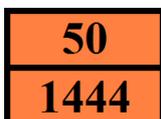
## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : O2  
Cantidades limitadas (ADR) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B3  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP10  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T1  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP33  
Código cisterna (ADR) : SGAV  
Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU3  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Granel (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7  
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV24  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 50  
Panel naranja :



# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Código de restricciones en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 1Z

### Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08  
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP33  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-Q  
Categoría de carga (IMDG) : A  
Punto de inflamación (IMDG) :  
Propiedades y observaciones (IMDG) : White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite.

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y546  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10kg  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 559  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 25kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 563  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 100kg  
Código GRE (IATA) : 5L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : O2  
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : O2  
Cantidades limitadas (RID) : 5kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E1  
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B3  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP10  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T1  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP33  
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : SGAV  
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) : TU3  
Categoría de transporte (RID) : 3  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Granel (RID) : VC1, VC2, AP6, AP7  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW24

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Paquetes exprés (RID) : CE11  
N.º de identificación del peligro (RID) : 50

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS no está sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

##### Reglamento POP

NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

##### Agotamiento de la capa de ozono

Ammonium persulfate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

##### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 836).  
Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).  
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

# NU1444 Amonio peroxodisulfato Analytical Grade ACS

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

### Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.