

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: **AE00**

Versión: **GHS 3.0 es**

Reemplaza la versión de: 2016-11-04

Versión: (GHS 2)

fecha de emisión: 2015-10-20

Revisión: 2018-05-30

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

1.1 Identificador del producto

Identificación de la sustancia	Acetonitrilo
Número de artículo	AE00
Número de registro (REACH)	01-2119471307-38-xxxx
No de índice	608-001-00-3
Número CE	200-835-2
Número CAS	75-05-8

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

Usos identificados: producto químico de laboratorio
uso analítico y de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemania

Teléfono: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Sitio web: www.carlroth.de

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad : Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Clasificación según SGA			
Sección	Clase de peligro	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.6	líquidos inflamables	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	toxicidad aguda (oral)	(Acute Tox. 5)	H303
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	(Acute Tox. 5)	H313
3.11	toxicidad aguda (por inhalación)	(Acute Tox. 4)	H332

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

Clasificación según SGA			
Sección	Clase de peligro	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	(Eye Irrit. 2A)	H319
3.5	mutagenicidad en células germinales	(Muta. 2)	H341
3.8	toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	(STOT SE 1)	H370
3.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	(STOT RE 2)	H373

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA

Palabra de advertencia

Peligro

Pictogramas



Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H303+H313	Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos
H370	Provoca daños en los órganos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - prevención

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Consejos de prudencia - respuesta

P308+P311	En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar a un centro de toxicología/médico.
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.

Consejos de prudencia - almacenamiento

P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
-----------	--

Consejos de prudencia - eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.
------	--

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: **AE00**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: **Peligro**

Símbolo(s)



H303+H313	Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos.
H370	Provoca daños en los órganos.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P308+P311	En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar a un centro de toxicología/médico.
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia	Acetonitrilo
No de índice	608-001-00-3
Número de registro (REACH)	01-2119471307-38-xxxx
Número CE	200-835-2
Número CAS	75-05-8
Fórmula molecular	C ₂ H ₃ N
Masa molar	41,05 g/mol

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios



Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: **AE00**

En caso de ingestión

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de contacto con los ojos: Efectos irritantes, Enrojecimiento conjuntival,
Después de contacto con la piel: Eritema, edema, prurito o dolor localizados,
En caso de ingestión: Irritación, Pueden producirse cefaleas y mareos,
En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción



Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores
agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: óxidos de nitrógeno (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Propiedades explosivas.

Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: **AE00**

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente.

- **Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**



Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

• Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

• Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Anotación	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	Fuente
MX	acetonitrilo	75-05-8		VLE	20				NOM-010-STPS

Anotación

- VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales

• valores relativos a la salud humana

Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DNEL	68 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
DNEL	68 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
DNEL	68 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
DNEL	68 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
DNEL	32,2 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

• valores medioambientales

Parámetro	Niveles umbrales	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
PNEC	10 mg/l	agua	emisiones intermitentes
PNEC	10 mg/l	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PNEC	1 mg/l	agua marina	corto plazo (ocasión única)
PNEC	32 mg/l	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
PNEC	7,53 mg/kg	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PNEC	2,41 mg/kg	suelo	corto plazo (ocasión única)

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de la piel



• protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

• tipo de material

Caucho de butilo

• espesor del material

0,5 mm

• tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

• otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Ropa protectora de fuego.

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. P2 (filtra al menos 94 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco). Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido (fluído)
Color	incolor
Olor	característico levemente dulce
Umbral olfativo	No existen datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)	Esta información no está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	-45,7 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	81,6 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	12,8 °C
Tasa de evaporación	no existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluído)
<u>Límites de explosividad</u>	
• límite inferior de explosividad (LIE)	4,4 % vol (50 g/m ³)
• límite superior de explosividad (LSE)	16 % vol (274 g/m ³)
Límites de explosividad de nubes de polvo	no relevantes
Presión de vapor	94,51 hPa a 20 °C
Densidad	0,782 g/cm ³ a 20 °C
Densidad de vapor	1,42 (aire = 1)
Densidad aparente	No es aplicable
Densidad relativa	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
<u>Solubilidad(es)</u>	
Hidrosolubilidad	1.000 g/l a 25 °C
<u>Coefficiente de reparto</u>	
n-octanol/agua (log KOW)	-0,34
Carbono orgánico en el suelo/agua (log KOC)	0,654 (ECHA)
Temperatura de auto-inflamación	524 °C - ECHA 524 °C
Temperatura de descomposición	no existen datos disponibles
Viscosidad	
• viscosidad dinámica	0,39 mPa s a 20 °C
Propiedades explosivas	No se clasificará como explosiva
Propiedades comburentes	ninguno

9.2 Otros datos

Índice de refracción	1,344
Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T1 (Temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 450°C)

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Peróxidos, Muy comburente, Ácido fuerte

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Artículos de caucho

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
oral	LD50	469 mg/kg	ratón	ECHA
cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	conejo	ECHA

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

Mutagenicidad en células germinales:

Se sospecha que provoca defectos genéticos

- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Provoca daños en los órganos.

- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- **En caso de ingestión**

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

náuseas, vómitos, mareos

- **En caso de contacto con los ojos**

poco irritante pero no es relevante para clasificar

- **En caso de inhalación**

tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias

- **En caso de contacto con la piel**

Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect

Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Toxicidad acuática (aguda)

Parámetro	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de exposición
LC50	1.640 mg/l	pez	ECHA	96 h
EC50	3.560 mg/l	alga	ECHA	72 h
ErC50	9.696 mg/l	alga	ECHA	72 h

Toxicidad acuática (crónica)

Parámetro	Valor	Especie	Fuente	Tiempo de exposición
LC50	>102 mg/l	pez	ECHA	7 d
LOEC	>102 mg/l	pez	ECHA	21 d
NOEC	102 mg/l	pez	ECHA	21 d

12.2 Procesos de degradación

La sustancia es fácilmente biodegradable.

Demanda Teórica de Oxígeno con nitrificación: 3,118 mg/mg

Demanda Teórica de Oxígeno: 1,559 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 2,144 mg/mg

Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo
biótico/abiótico	98 %	28 d
generación de dióxido de carbono	70 %	21 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Se enriquece en organismos insignificadamente.

n-octanol/agua (log KOW) -0,34

12.4 Movilidad en el suelo

Constante de la ley de Henry 3,5 Pa m³/mol a 20 °C

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: **AE00**

El coeficiente de adsorción normalizado para tener 0,654 en cuenta el carbono orgánico

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).


13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	1648
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACETONITRILLO
	Componentes peligrosos	Acetonitrilo
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	
	Clase	3 (líquidos inflamables)
14.4	Grupo de embalaje	II (materia medianamente peligrosa)
14.5	Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

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

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

• Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)

Número ONU	1648
Designación oficial	ACETONITRILO
Menciones en la carta de porte	UN1648, ACETONITRILO, 3, II, (D/E)
Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	3



Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L
Categoría de transporte (CT)	2
Código de restricciones en túneles (CRT)	D/E
Número de identificación de peligro	33

• Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Número ONU	1648
Designación oficial	ACETONITRILE
Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1648, ACETONITRILO, 3, II, 12,8°C c.c.
Clase	3
Contaminante marino	-
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	3



Disposiciones especiales (DE)	-
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 l


Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: **AE00**

EmS	F-E, S-D
Categoría de estiba (stowage category)	B
• Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)	
Número ONU	1648
Designación oficial	Acetonitrilo
Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1648, Acetonitrilo, 3, II
Clase	3
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	3
	
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

País	Catálogos nacionales	Estatuto
AU	AICS	la sustancia es enumerada
CA	DSL	la sustancia es enumerada
CN	IECSC	la sustancia es enumerada
EU	ECSI	la sustancia es enumerada
EU	REACH Reg.	la sustancia es enumerada
JP	CSCL-ENCS	la sustancia es enumerada
KR	KECI	la sustancia es enumerada
MX	INSQ	la sustancia es enumerada
NZ	NZIoC	la sustancia es enumerada
PH	PICCS	la sustancia es enumerada
TR	CICR	la sustancia es enumerada
TW	TCSI	la sustancia es enumerada
US	TSCA	la sustancia es enumerada

Leyenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

Leyenda

ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.1	Observaciones: Véase el texto completo de las frases H y EUH en la SECCIÓN 16.		sí
2.2		Indicaciones de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Consejos de prudencia - prevención: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Consejos de prudencia - respuesta: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Consejos de prudencia - almacenamiento: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		• valores relativos a la salud humana: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		• valores medioambientales: modificación en el listado (tabla)	sí
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	Clase(s) de peligro para el transporte: peligro clase 3 - líquidos inflamables	sí
14.8	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1648, ACETONITRILLO, 3, II, 6°C c.c.	Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1648, ACETONITRILLO, 3, II, 12,8°C c.c.	sí
14.8		Contaminante marino: -	sí
14.8		• Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)	sí
14.8		Número ONU: 1648	sí
14.8		Designación oficial: Acetonitrilo	sí

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: AE00

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
14.8		Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration): UN1648, Acetonitrilo, 3, II	sí
14.8		Clase: 3	sí
14.8		Grupo de embalaje: II	sí
14.8		Etiqueta(s) de peligro: 3	sí
14.8		Etiqueta(s) de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
14.8		Cantidades exceptuadas (CE): E2	sí
14.8		Cantidades limitadas (LQ): 1 L	sí

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CMR	Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel derivado con efecto mínimo)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No de índice	el número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control

Ficha de datos de seguridad

NOM-018-STPS-2015 and NMX-R-019-SFCI-2011



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número de artículo: **AE00**

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria
VLE	valor límite ambiental

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H225	líquido y vapores muy inflamables
H303	puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	puede ser nocivo en contacto con la piel
H319	provoca irritación ocular grave
H332	nocivo en caso de inhalación
H341	se sospecha que provoca defectos genéticos
H370	provoca daños en los órganos
H373	puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Cláusula de exención de responsabilidad

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.