

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
 Fecha de emisión: 25/07/2014 Fecha de revisión: 16/09/2022 Reemplaza la versión de: 05/03/2018 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	: NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Nombre químico	: Anhídrido acético
Nombre IUPAC	: acetic anhydride
Nº Índice	: 607-008-00-9
Nº CE	: 203-564-8
Nº CAS	: 108-24-7
Código de producto	: ACAN-00A

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
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Industrial Reservado a un uso profesional

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 - 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]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4	H332
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Límites de concentración específicos: (1 ≤C < 5)	Eye Irrit. 2, H319

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

(5 ≤C < 100)
(5 ≤C < 25)
(5 ≤C < 25)
(25 ≤C < 100)

STOT SE 3, H335
Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315
Skin Corr. 1B, H314

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
: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
: P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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.

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	%
Anhídrido Acético	N° CAS: 108-24-7 N° CE: 203-564-8 N° Índice: 607-008-00-9	≥ 100

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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. Consultar a un médico inmediatamente.

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

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 contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Consultar a un médico inmediatamente.
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 oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua. No provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Puede provocar dificultades respiratorias, compresión en el pecho, irritación de la garganta y tos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras. Muy corrosivo para la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Dolores abdominales, náuseas.

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	: Agua pulverizada, polvo ABC.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquidos y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Óxidos de carbono (CO, CO ₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
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. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.
-------------------	---

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

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

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

Procedimientos de limpieza	: Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.
----------------------------	---

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
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

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.
Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.
Temperatura de almacenamiento : 20 °C
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado toda fuente de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

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

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	21 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Anhydride acétique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	20 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5 ppm
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Essigsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Comentarios	DFG
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Anidrido acético
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Anhídrido acético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetic anhydride
WEL TWA [1]	2,5 mg/m ³
WEL TWA [2]	0,5 ppm
WEL STEL	10 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	2 ppm

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

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	12,6 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,2 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	4,2 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	3,058 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,3058 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	11,36 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,136 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,47 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	115 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:

EN 374.

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla facial

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

Guantes de protección

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material

Condición	Material	Norma
Excelente resistencia:	Polietileno clorosulfonado, Caucho butilo	

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 102,1 g/mol
Olor	: Irritante. olor a vinagre.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: -73 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: 139,5 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Inflamabilidad	: Líquidos y vapores inflamables.
Límites de explosión	: 2 – 10,2 vol %
Límite inferior de explosividad	: 2,7 vol %
Límite superior de explosividad	: 10,3 vol %
Punto de inflamación	: 49 °C
Temperatura de autoignición	: 316 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: ≈ 2,3 (10 %)
Viscosidad, cinemática	: 0,779 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: 0,843 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilidad	: Soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en acetato de etilo. Soluble en ácido acético. Soluble en cloroformo. Soluble en dimetilsulfóxido.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: -0,5774 25 °C
Presión de vapor	: 5 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 32 hPa

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Presión crítica	: 46598 hPa
Densidad	: 1,08 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3,5
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,01
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : 2 – 10,2 vol %

9.2.2. Otras características de seguridad

Conductividad : 2,3 pS/m
Contenido de COV : 100 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

Inestable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables. La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

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) : Nocivo en caso de inhalación.

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

DL50 oral rata	630 mg/kg de peso corporal Animal: rat
----------------	--

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: ≈ 2,3 (10 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Se supone que provoca lesiones oculares graves pH: ≈ 2,3 (10 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0,104 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
--	--

Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Viscosidad, cinemática	0,779 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión.

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

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peces [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Daphnia [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 72h - Algas [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

12.2. Persistencia y degradabilidad

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

BCF - Fish [1]	3,16
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,5774 25 °C
Potencial de bioacumulación	No establecido.

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

12.4. Movilidad en el suelo

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Tensión superficial	0,033 N/m
---------------------	-----------

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

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.
Indicaciones adicionales	: Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

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 1715
Nº ONU (IMDG)	: UN 1715
Nº ONU (IATA)	: UN 1715
Nº ONU (ADN)	: UN 1715
Nº ONU (RID)	: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: ANHÍDRIDO ACÉTICO
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ANHÍDRIDO ACÉTICO
Designación oficial de transporte (IATA)	: ANHÍDRIDO ACÉTICO
Designación oficial de transporte (ADN)	: ANHÍDRIDO ACÉTICO
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1715 ANHÍDRIDO ACÉTICO, 8 (3), II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1715 ANHÍDRIDO ACÉTICO, 8 (3), II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1715 Acetic anhydride, 8 (3), II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1715 ANHÍDRIDO ACÉTICO, 8 (3), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8 (3)
Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 3



NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8 (3)
Etiquetas de peligro (IMDG) : 8, 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8 (3)
Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8 (3)
Etiquetas de peligro (ADN) : 8, 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II
Grupo de embalaje (ADN) : II
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

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) : CF1
Cantidades limitadas (ADR) : 1I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2
Código cisterna (ADR) : L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas : FL
Categoría de transporte (ADR) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 83

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Panel naranja : 

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : •3W
Código APP : A(fl)

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-C
Categoría de carga (IMDG) : A
Punto de inflamación (IMDG) : 54°C c.c.
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless, flammable liquid with an irritating odour. Flashpoint: 54°C c.c. ?Immiscible with water.?In the presence of moisture, corrosive to most metals.?Vapour irritates mucous membranes.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L
Código GRE (IATA) : 8F

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : CF1
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Transporte admitido (ADN) : T
Equipo requerido (ADN) : PP, EP, EX, A
Ventilación (ADN) : VE01
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

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)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)	
Código de referencia	Aplicable en
3.	NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. no esta 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

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. 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

Acetic anhydride 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 : 100 %

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 3).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

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

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

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

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

giftige stoffen – Ontwikkeling

NU1715 Anhídrido Acético AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Dinamarca

Clase de peligro de incendios	: Clase II-1
Unidad de almacenamiento	: 5 litro
Comentarios sobre la clasificación	: R10 <H226;H332;H302;H314>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Reglamento nacional danés	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos	: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.
Otros datos	: Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
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.