

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
 Fecha de emisión: 14/02/2014 Fecha de revisión: 20/07/2022 Reemplaza la versión de: 05/03/2018 Versión: 2.3

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	: NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
Nombre químico	: Ácido perclórico al ... %
Nombre IUPAC	: perchloric acid
Nº Índice	: 017-006-00-4
Nº CE	: 231-512-4
Nº CAS	: 7601-90-3
Código de producto	: ACPE-60A

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 - 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 comburentes, categoría 1	H271
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Límites de concentración específicos:	
(0 ≤C < 50)	Ox. Liq. 2, H272
(1 ≤C < 10)	Eye Irrit. 2, H319
(1 ≤C < 10)	Skin Irrit. 2, H315
(10 ≤C < 50)	Skin Corr. 1B, H314
(50 ≤C < 100)	Ox. Liq. 1, H271

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

(50 ≤C < 100)

Skin Corr. 1A, 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)



GHS03

GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

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

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: 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.

P306+P360 - EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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	%
Ácido perclórico 60%	N° CAS: 7601-90-3 N° CE: 231-512-4 N° Índice: 017-006-00-4	≥ 60

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Consultar a un médico en caso de malestar.

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. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Quitar las prendas contaminadas. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Llamar inmediatamente a un médico.

NU1873 Ácido perclórico 60% 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 los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consultar a un médico inmediatamente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Salir al aire libre y ventilar el área susceptible. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. No dar nada, salvo un poco de agua para beber. Llamar inmediatamente a un médico. Acudir urgentemente al 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 : Dióxido de carbono. Polvo seco.
- 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 : Vapores corrosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : No inhalar los vapores.

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

- Procedimientos de emergencia : Ventilar mecánicamente la zona de derrame. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- 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

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

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 : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar.

NU1873 Ácido perclórico 60% 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 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

Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

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

No se dispone de más información

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

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)	
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	16,7 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	58 µg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,0215 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,00215 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	147 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	4,67 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,467 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,021 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	8,2 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

Controles técnicos apropiados:

No inhalar los vapores. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2 Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

EN 374.

NU1873 Ácido perclórico 60% 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 de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

guantes de protección

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Masa molecular	: 100,46 g/mol
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: -112 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: 19 °C Atm. press.: 14,7 hPa
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: < 1
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 0,71 hPa Temp.: 20 °C
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,768 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 22 °C
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. metales. Materiales combustibles.

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) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

DL50 oral rata	200 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	---

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
pH: < 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves
pH: < 1

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	1 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	--

Peligro por aspiración : No clasificado

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

NU1873 Ácido perclórico 60% 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 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

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 435,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peces	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '12 wk'

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.
Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.

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 1873
Nº ONU (IMDG) : UN 1873
Nº ONU (IATA) : UN 1873
Nº ONU (ADN) : UN 1873
Nº ONU (RID) : UN 1873

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ÁCIDO PERCLÓRICO
Designación oficial de transporte (IMDG) : ÁCIDO PERCLÓRICO
Designación oficial de transporte (IATA) : ÁCIDO PERCLÓRICO

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Designación oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO PERCLÓRICO
Designación oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO PERCLÓRICO
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1873 ÁCIDO PERCLÓRICO, 5.1 (8), I, (B/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1873 ÁCIDO PERCLÓRICO, 5.1 (8), I
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1873 Perchloric acid, 5.1 (8), I
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1873 ÁCIDO PERCLÓRICO, 5.1 (8), I
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1873 ÁCIDO PERCLÓRICO, 5.1 (8), I

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 5.1 (8)
Etiquetas de peligro (ADR) : 5.1, 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 5.1 (8)
Etiquetas de peligro (IMDG) : 5.1, 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 5.1 (8)
Etiquetas de peligro (IATA) : 5.1, 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1 (8)
Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1, 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1 (8)
Etiquetas de peligro (RID) : 5.1, 8



14.4. Grupo de embalaje

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

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

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)	: OC1
Disposiciones especiales (ADR)	: 60
Cantidades limitadas (ADR)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P502
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP28
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP3
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T10
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1
Código cisterna (ADR)	: L4DN(+)
Disposiciones especiales para cisternas (ADR)	: TU3, TU28
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 1
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV24
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S20
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 558
Panel naranja	:

558

1873

Código de restricciones en túneles (ADR)	: B/E
Código EAC	: 2P

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 900
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P502
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP28
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T10
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-Q
Categoría de carga (IMDG)	: D
Segregación (IMDG)	: SG16
Punto de inflamación (IMDG)	:
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid. Mixtures with combustible material may ignite spontaneously and, when involved in a fire, by shock or by friction, may cause an explosion. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Transport of PERCHLORIC ACID with more than 72% acid, by mass is prohibited.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 553
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 2.5L
Código GRE (IATA) : 5C

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : OC1
Disposiciones especiales (ADN) : 60
Cantidades limitadas (ADN) : 0
Cantidades exceptuadas (ADN) : E0
Equipo requerido (ADN) : PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : OC1
Disposiciones especiales (RID) : 60
Cantidades limitadas (RID) : 0
Cantidades exceptuadas (RID) : E0
Instrucciones de embalaje (RID) : P502
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP28
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP3
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : T10
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) : TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) : L4DN(+)
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID) : TU3, TU28, TE16
Categoría de transporte (RID) : 1
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW24
N.º de identificación del peligro (RID) : 558

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)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)	
Código de referencia	Aplicable en
3.	NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
3(a)	NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
3(b)	NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

NU1873 Ácido perclórico 60% 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

NU1873 Ácido perclórico 60% 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

Perchloric acid 60% 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.

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 390).
- 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. 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 : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- 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:	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

NU1873 Ácido perclórico 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

Fichas de datos de seguridad

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

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, categoría 1
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

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.