

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador de producto

**Nombre comercial:** Reagent NO1

**el sinónimo:** *for nitrite*

**Número del artículo:** CAY343-V10AAE

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

**Utilización del producto / de la elaboración** *Sustancias químicas de laboratorio*

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

#### Fabricante/distribuidor:

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

#### Área de información:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117*

*E-Mail: MSDS.ehla@endress.com*

**Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (*Mexiko - City*)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla



*Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.*

*Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.*

### Elementos de la etiqueta

#### Elementos de las etiquetas del SAM

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

#### Pictogramas de peligro



GHS07

**Palabra de advertencia** *Atención*

#### Indicaciones de peligro

*Provoca irritación cutánea.*

*Provoca irritación ocular grave.*

#### Consejos de prudencia

*Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.*

*EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.*

*Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*

*En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.*

*Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.*

*Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.*

#### Otros peligros

*El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.*

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** *No aplicable.*

( se continua en página 2 )

Nombre comercial: Reagent NO1

( se continua en página 1 )

mPmB: No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

**Mezclas**

**Descripción:**

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

**Componentes peligrosos:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	ácido fosfórico ⚠ Skin Corr. 1B, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
-------------------------------------	---	--------

**Indicaciones adicionales:**

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

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

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Lavar inmediatamente con agua.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

**Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** sin más información

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Reagent NO1**

( se continua en página 2 )

*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

**Referencia a otras secciones**

*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*

*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

*Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

*Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.*

**Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.*

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*

**Clase de almacenamiento:** 8 B

**Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

**Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 7664-38-2 ácido fosfórico**

VLE (MX)	VLE-CT o P: 3 mg/m <sup>3</sup> VLE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	VLE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	VLE-CT o P: 3 mg/m <sup>3</sup> VLE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	VLE-CT o P: 3 mg/m <sup>3</sup> VLE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

**CAS: 7664-38-2 ácido fosfórico**

Inhalatorio	DNEL corto	2 mg/m <sup>3</sup> (trabajador) (efectos locales)
	DNEL a largo plazo	1 mg/m <sup>3</sup> (trabajador) (efectos locales) 0.73 mg/m <sup>3</sup> (consumidor) (efectos locales)

**Indicaciones adicionales:**

*Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

**Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** *Sin datos adicionales, ver punto 7.*

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

*Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.*

*Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.*

*Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*

*Evitar el contacto con los ojos y la piel.*

**Protección respiratoria:** *No es necesario.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Reagent NO1**

( se continua en página 3 )

**Protección de las manos**



*Guantes de protección*

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario. Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

**Material de los guantes**

*Caucho nitrílico*

*Caucho natural (Latex)*

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de los ojos/la cara**



*Gafas de protección herméticas*

**Protección del cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora*

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Estado físico**

*Líquido*

**Color:**

*Según denominación del producto*

**Olor:**

*Característico*

**Umbral olfativo:**

*No determinado.*

**Punto de fusión / punto de congelación**

*Indeterminado.*

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

*100 °C (212 °F)*

**Inflamabilidad**

*No aplicable.*

**Límite superior e inferior de explosividad**

**Inferior:**

*No determinado.*

**Superior:**

*No determinado.*

**Punto de inflamación:**

*No aplicable.*

**Temperatura de descomposición:**

*No determinado.*

**pH**

*Ácido*

**Viscosidad:**

**Viscosidad cinemática**

*No determinado.*

**Dinámica:**

*No determinado.*

**Solubilidad**

**agua:**

*Completamente mezclable.*

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

*No determinado.*

**Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

*23 hPa (17.3 mm Hg)*

**Densidad y/o densidad relativa**

**Densidad:**

*Indeterminado.*

**Densidad relativa**

*No determinado.*

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Reagent NO1**

( se continua en página 4 )

Densidad de vapor	No determinado.
<b>Otros datos</b>	
Aspecto:	
Forma:	Líquido
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo. No determinado.
<b>Concentración del disolvente:</b>	
Agua:	79.3 %
Contenido de cuerpos sólidos:	0.0 %
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.
<b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: Reagent NO1

( se continua en página 5 )

Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

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

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU o número ID

IMDG, IATA

UN1805

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

IMDG

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IATA

Phosphoric acid, solution

Clase(s) de peligro para el transporte

IMDG, IATA



Class

8 Materias corrosivas

Label

8

Grupo de embalaje

IMDG, IATA

III

Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias corrosivas

Número de identificación de peligro (Número

Kemler):

80

Número EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1) Acids

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: Reagent NO1**

( se continua en página 6 )

**Stowage Category**

A

**Segregation Code**

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:****IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Elementos de las etiquetas del SAM***El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).***Pictogramas de peligro**

GHS07

**Palabra de advertencia** Atención**Indicaciones de peligro***Provoca irritación cutánea.**Provoca irritación ocular grave.***Consejos de prudencia***Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.**Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.**Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.**Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.***Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista**Disposiciones nacionales:****Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información***Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.***Frases relevantes***H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**H315 Provoca irritación cutánea.**H319 Provoca irritación ocular grave.***Persona de contacto:** PCC-TWR**Interlocutor:** MSDS.pcc@endress.com

( se continua en página 8 )

---

## Nombre comercial: Reagent NO1

---

( se continua en página 7 )

### Abreviaturas y acrónimos:

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**