



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 25-jul.-2021

Sustituye a la de: 18-dic.-2019

Número de Revisión 10.2

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto	MAP
Código(s) del producto	3034-1
Número de registro REACH	01-2119488166-29
Nombre químico	Ácido fosfórico, sal monoamónica
Sinónimos	Nova MAP Ammonium dihydrogen phosphate Fosfato de monoamonio
Sustancia/mezcla pura	Sustancia

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

Uso recomendado	Fertilizante Aglutinante Productos químicos de laboratorio Aditivo alimentario Aditivo para alimentación animal Ayuda de tratamiento Aditivo cosmético Intermediario industrial Retardador de llamas
-----------------	--

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

#### Proveedor

ICL Europe Cooperatief U.A.  
Prinsenhof Building Koningin Wilhelminaplein 30  
1062 KR,  
Ámsterdam, Países Bajos  
Tel: +31 20 800 5 867;  
Fax:+31 20 800 5 805  
e-mail:msdsinfo@icl-group.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Europa	+31-20-5815100 (24 horas al día, 365 días al año)
--------	--

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Indicaciones de peligro

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ningún componente que pueda considerarse persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativo (vPvB), suponiendo concentraciones de  $\geq 0,1\%$ .

#### Información del alterador del sistema endocrino

Nombre químico	UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización	UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	-	-

Nombre químico	Propiedades disruptivas endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión (3) o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión (4)
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	-

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Nombre químico	Nº CE	% en peso	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	231-764-5	100	-	-	-	-	-	01-21194881 66-29

#### Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda  
No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	5750	7940			

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas. NOTA: Nunca dé de beber a una persona inconsciente.

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

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratamiento sintomático y de soporte.
-------------------------------------	---------------------------------------

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
---------------------------------------	--

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Óxidos de nitrógeno (NOx). Amoníaco. Óxidos de fósforo.
---	---

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

<b>Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.
---	---

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

<b>Precauciones individuales</b>	Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo.
----------------------------------	---

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. No debe liberarse en el medio ambiente.
---	---

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

<b>Métodos de contención</b>	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

<b>Referencia a otras secciones</b>	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.
-------------------------------------	--

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar la generación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. lejos de las sustancias incompatibles (ver la sección 10).

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos** Sin requisitos especiales.

### Usos Identificados

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	-	-
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	-	-
Nombre químico	Francia	Alemania	Alemania MAK	Grecia	Hungría
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	-	-
Nombre químico	Irlanda	Italia	Italia REL	Letonia	Lituania
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	-	-
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	-	-
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	-	-
Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido		
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-		

**Límites biológicos de exposición ocupacional** No hay información relevante disponible.

#### DNELs para trabajadores

Nombre químico	Agudo - efectos locales	Agudo - efectos sistémicos	Efectos locales a largo plazo	Efectos sistémicos a largo plazo.
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	5.9 mg/m <sup>3</sup> (inhalación) 8.3 mg/kg peso corporal/día (dérmico)

#### DNELs para la población general -

Nombre químico	Agudo - efectos locales	Agudo - efectos sistémicos	Efectos locales a largo plazo	Efectos sistémicos a largo plazo.
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	0.42 mg/kg peso corporal/día (oral) 4.17 mg/kg peso corporal/día (dérmico) 1.45 mg/m <sup>3</sup> (inhalación)

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Terrestre	Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	Oral
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-	-	10 mg/l	-

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos

Estaciones de lavado de ojos  
Duchas  
Sistemas de ventilación

#### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad para uso químico.

#### Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar

#### Protección de las manos

Guantes protectores

#### Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado físico** Sólido  
**Aspecto** cristalino  
Polvo(s)

Color	blanco
Olor	Ninguno/a.
Umbral olfativo	No se ha determinado

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	197 °C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No es aplicable .	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable .	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	No autocombustible
Temperatura de descomposición	>197 °C	
pH	4.5	
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	370 g/l @ 25°C	
Solubilidad(es)	Prácticamente insoluble @ 25 °C	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	0.00147Pa (20°C)	
Densidad relativa	1.81 g/cm <sup>3</sup>	Ninguno conocido
Densidad aparente	1100 kg/m <sup>3</sup>	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se ha determinado
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

**Propiedades explosivas** El producto no tiene peligro de explosión

No inflamable .

**Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** >197 °C

**Propiedades comburentes** La estructura indica propiedades no oxidantes

**Peróxidos orgánicos** >197 °C

### 9.2.2. Otras características de seguridad

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Estable en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### **Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas** Ninguno/a.

estáticas

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciones con ácidos fuertes y alcalís. Reacciona con álcalis liberando amoníaco. Reacciones con medios de oxidación.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Oxidantes, ácidos y álcalis. Cobre y aleaciones de cobre.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de nitrógeno (NOx). Amoníaco. Óxidos de fósforo.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Toxicidad aguda**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	>2000 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rat)	>5 mg/L (Rat) 4h (read-across)

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	Unión Europea
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	-	-	-	-

**Toxicidad para la reproducción**

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

**STOT - exposición única**

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

**STOT - exposición repetida**

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

**Peligro por aspiración**

No se espera.

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No se conocen propiedades de alteración endocrina.

**11.2.2. Otros datos****Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad****Ecotoxicidad**

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	EC50: >100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, read-across)	LC50: >100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: >100 mg/l (3h, Activated sludge, read-across)	LC50: 1790 mg/l (72h, Daphnia carinata, read-across)

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Persistencia y degradabilidad**

Irrelevante para sales inorgánicas.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Bioacumulación**

No esperado al bioaccumulate

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coefficiente de partición
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	<0.000011 mmHg

**12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo**

No se espera que el suelo lo adsorba.

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

**Evaluación PBT y mPmB**

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	No es aplicable la valoración PBT

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No se conocen propiedades de alteración endocrina.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IATA**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	No regulado
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

**IMDG**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	No regulado
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5</b>	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a
<b>14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI</b>	No hay información disponible

**ADR/RID/ADN**

<b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>	No regulado
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No regulado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No regulado
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No es aplicable
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	

Disposiciones particulares Ninguno/a

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	-	-

**Clase de peligro para el agua (WGK)** ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

#### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

#### Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-	-

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Nombre químico	Contaminantes orgánicos persistentes según el Reglamento (CE) 2019/1021 Número del anexo
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-

Nombre químico	Restricciones europeas a la importación/exportación según el Reglamento nº (CE) 689/2008 Número del anexo
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-

Nombre químico	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-	-

#### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Nombre químico	Potencial de agotamiento de ozono (PAO)	Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-	-

Nombre químico	Directiva relativa a la comercialización de productos fitosanitarios (91/414/CEE)
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-

Nombre químico	UE - Biocidas
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-

Nombre químico	UE - Directiva Marco del Agua (2000/60/EC)
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-

Nombre químico	UE - Normas de calidad ambiental (2008/105/CE)
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) - 7722-76-1	-

**Inventarios internacionales**

Los números de registro CAS de componentes peligrosos del SGA que figuran en la sección 3 pueden diferir de los de las sustancias que figuran en la sección 15 debido a los requisitos de cobertura de los inventarios químicos nacionales o regionales, no obstante lo cual siguen estando en conformidad con el inventario. Los productos que se usan como aditivos alimentarios están exentos de ser incluidos en inventarios químicos Internacionales.

Para obtener más detalles sobre el estado regulatorio de este producto en un país específico, envíe su consulta a la siguiente dirección de correo electrónico: [msdsinfo@icl-group.com](mailto:msdsinfo@icl-group.com)

<b>TSCA</b>	Listado o exento
<b>DSL</b>	Listado o exento
<b>ENCS</b>	Listado o exento
<b>IECSC</b>	Listado o exento
<b>KECL</b>	Listado o exento
<b>PICCS</b>	Listado o exento
<b>TCSI</b>	Listado o exento
<b>AIIC</b>	Listado o exento
<b>NZIoC</b>	Listado o exento
<b>NCI</b>	Listado o exento
<b>NSQ</b>	Listado o exento
<b>TECI</b>	Listado o exento

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**TCSI** - Inventario de sustancias químicas de Taiwán  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NCI** - Inventario Nacional de Productos Químicos de Vietnam  
**NSQ** - Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda  
**TECI** - Inventario Productos químicos existentes FDA Tailandia

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)  
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)

---

Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

**Preparado por** HERA  
tel.: +/972-8-6297835  
www.icl-group.com  
e-mail:msdsinfo@icl-group.com

**Fecha de revisión** 25-jul.-2021

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Aunque la información y recomendaciones en este documento (en adelante "información") son presentadas de buena fe y se cree son correctas a la fecha del mismo, no hacemos representaciones respecto a la integridad o precisión de los mismos. La información es suministrada bajo la condición de que las personas que reciban la información tomen su propia decisión en cuanto a su seguridad y adecuabilidad para sus propósitos antes de su uso. En ningún caso seremos responsables por daños de naturaleza alguna resultantes del uso de o dependencia de la información. Además, no seremos responsables por cualesquiera daños o lesiones resultantes de uso anormal, de cualquier incumplimiento en adherirse a las prácticas recomendadas o de cualesquiera riesgos inherentes en la naturaleza del producto.**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**