FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Fecha de revisión 14-sep.-2022 **Sustituye a la de:** 27-dic.-2017 **Número de Revisión** 8

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto	Superphosphate (SSP)
Código(s) del producto	5167
Número de registro REACH	01-2119488967-11
Nº CE	232-379-5
Nº CAS	8011-76-5
Sinónimos	Granular SSP (GSSP), GSSP AOAC, GSSP AOAC T22 MAX GSSP EU, GSSP ITALY, GSSP STANDARD SSP-powder (SSP-ROP) Super 18/20
Sustancia/mezcla pura	Sustancia

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

Uso recomendado	Fertilizante Intermedio de reacción Ayuda de tratamiento Absorbente

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

Proveedor
ICL Fertilizers Deutschland GmbH
Giulinistrasse 2
D-67065 Ludwigshafen
Telephone +49 621 5793 - 6
Telefax +49 621 5793 - 700
E-mail: msdsinfo@icl-group.com

ICL FERTILIZERS EUROPE C.V.
FOSFAATWEG 48 1013 BM
P.O. Box 313, Amsterdam
Netherlands
Tel: 0031-(0)20-5815132
Fax: 0031-(0)20-6868328
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) Nº 1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P280 - Llevar gafas/ máscara de protección
P305 + P351 + P338 - 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
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

2.3. Otros peligros
Este producto no contiene ningún componente que pueda considerarse persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT) o muypersistente y muy bioacumulativo (vPvB), suponiendo concentraciones de >= 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
Superphosphate (SSP)	-	-

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)
Superphosphate (SSP)	-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Superphosphate (SSP)	232-379-5	8011-76-5	100	-	Eye Dam.1, H318	-	-	-	01-2119488967-11

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

Estimación de toxicidad aguda
Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

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

Consejo general Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Contacto con los ojos Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión Enjuagarse la boca
Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente
NO provocar el vómito
Llamar a un médico

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades. Sensación de quemazón.

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

Nota para el personal médico Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados 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.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de fósforo. Óxidos de azufre.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios 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. Enfriar recipientes con aspersión de agua. Contener la escorrentía para evitar la entrada en el sistema de agua o alcantarrillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar la generación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger mecánicamente. Evitar la formación de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones 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 Utilizar indumentaria protectora adecuada y protección facial/ocular (ver Sección 8). Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Sin requisitos especiales.

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

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m^3	-
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
Superphosphate (SSP)	-	-	-	-	-

8011-76-5					
Nombre químico	Francia	Alemania	Alemania MAK	Grecia	Hungría
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Nombre químico	Irlanda	Italia	Italia REL	Letonia	Lituania
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-

Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-

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.
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	2.9 mg/m³ (inhalación) 4.2 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.
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	2.08 mg/kg peso corporal/día (dérmico)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Terrestre	Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales	Oral
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	-	-	-	-	-

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 bien ajustadas.

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
Úsense guantes adecuados
Goma de butilo
Goma de nitrilo
Caucho de cloropreno

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 gránulos
Polvo(s)
Color Gris para marrón claro
Olor Ácido.

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	No es aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No inflamable
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	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	> 200 °C	Ninguno conocido
pH	3.7	
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	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	1-100 g/l	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	8.4x10-7Pa(20 C)	OECD 104, EU A.4
Densidad relativa	2.41 g/cm³	OECD 109, EC A.3
Densidad aparente	800-1200 kg/m³	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
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

Propiedades explosivas No explosivo.
Sólidos inflamables No inflamable
Propiedades comburentes La estructura indica propiedades no oxidantes

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Reacciona con álcalis. La mezcla con urea causa la formación de fosfato de urea, muy espeso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

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 alcalinas. Urea.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Óxidos de fósforo. Óxidos de azufre.

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

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

DL50 oral 3986 mg/kg (rat)

DL50 cutánea >5000 mg/kg
CL50 por inhalación >5000 mg/m³

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Superphosphate (SSP)	=3986 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rat)	>5 mg/L (Rat) 4h

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

Corrosión o irritación cutáneas Puede provocar irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca quemaduras.

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

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
Superphosphate (SSP)	-	-	-	-

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

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

Nota Los fosfatos inorgánicos no están considerados como tóxicos para las especies acuáticas

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos

Superphosphate (SSP)	EC50: >87.6 mg/L (72h, algae)	LC50: >85.9 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	LC50: 1790 mg/L (72h, Daphnia carinata)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Irrelevante para sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No esperado al bioaccumulate

Nombre químico	Coeficiente de partición
Superphosphate (SSP)	-

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Superphosphate (SSP)	No es aplicable la valoración PBT

12.6. 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 Deshacerse de los recipientes vacíos respetando todas las leyes y reglamentos aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de No regulado

identificación
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Contaminante marino No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

ADR/RID/ADN
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
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

Normativas nacionales

Francia
Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
Superphosphate (SSP) 8011-76-5	RG 32	

Alemania
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
Superphosphate (SSP) - 8011-76-5	-	-

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos
No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

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

TSCA	Listado o exento
DSL	Listado o exento
ENCS	No figura en la lista
IECSC	Listado o exento
KECL	No figura en la lista
PICCS	No figura en la lista
TCSI	Listado o exento
AIIC	Listado o exento
NZIoC	Listado o exento
NCI	Listado o exento
NSQ	No figura en la lista
TECI	No figura en la lista

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
b NSQ b0 México - Inventario Nacional de Sustancias Químicas
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. Disponible previa solicitud.

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:
PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

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

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	En base a datos de ensayos
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	En base a datos de ensayos
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	En base a datos de ensayos
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

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
e-mail:msdsinfo@icl-group.com

www.icl-group.com

Fecha de revisión 14-sep.-2022

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.
NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, SON HECHAS BAJO ESTE DOCUMENTO CON RESPECTO A ESTA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACIÓN SE REFIERE.

Fin de la ficha de datos de seguridad