



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REGLAMENTOS-CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830 & 2020/878

Anhídrido cloréndico SELECT

Versión 1, 1 de junio de 2026

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/proyecto

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Anhídrido cloréndico SELECT
Número de registro REACH: 01-2119911956-30-0000
Número CAS: 115-27-5
Número EC: 204-077-3
Número UE: 607-101-00-4

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no recomendados

1.2.1 Usos pertinentes identificados:

Aplicaciones industriales: endurecedor para resinas epoxi, pinturas y recubrimientos.
Otras aplicaciones industriales no especificadas: ignífugo en resinas de poliéster insaturado.

1. Recepción y almacenamiento de materiales
SU 10; PROC 1, 3, 8b; PC 32; ERC 2
2. Mezcla o disolución o dispersión
SU 10; PROC 2, 4, 5; PC 32; CA 32; ERC 2
3. Filtrado y relleno
SU 10; PROC 8a, 9; PC 32; ERC 2
4. Manejo de residuos
SU 23; PROC 3, 8b; ERC 2
5. Uso en procesos de lotes cerrados (síntesis o formulación)
SU 3; PROC 3; PC 32; ERC 2
6. Mezclado en procesos de lotes para la formulación de preparaciones y artículos (contactos de fases múltiples o significativo)
SU 3; PROC 5; PC 32
7. Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) desde/hacia buques/grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC 8b, 9; PC 32; ERC 2
8. Investigación y desarrollo
PROC 15; PC 32; ERC 2

1.2.2 Usos no recomendados:

No se han identificado usos específicos desaconsejados.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Velsicol Chemical Ireland Ltd
Charter House
Calle/POB-No.: 5 Pembroke Row
Código postal, ciudad: Dublín 2
República de Irlanda
WWW: www.velsicol.com
Teléfono: +353 1 477 3143
Telefax: +353 1 402 9587
Responsable de la información: sfriedman@velsicol.com

[Anhídrido cloréndico SELECT]

Anhídrido cloréndico SELECT

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono: +49 51 92 98970 (08: 00– 17:00 CET) o

CHEMTREC, teléfono: +1 703 527 3887 (24 h; de EE. UU.: +1 800 424 9300)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación según reglamento EC N° 1272/2008 (CLP)

Irritación cutánea 2; H315	Provoca irritación cutánea
Irritación ocular 2; H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilidad en la piel. 1; H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3; H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Cron. 3; H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) n° 272/2008 (CLP)



Término indicativo: **Advertencia**

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Precauciones de seguridad:

- P261: Evitar respirar el polvo.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280: Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección de ojos/protección para el rostro.
- P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P304 + P340: SI SE INHALA: transporte a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.
- P305+P351+P338: SI EN OJOS: enjuáguelos con agua durante varios minutos con cuidado. De llevar lentes de contacto, quíteselos si esto no supone una complicación. Siga enjuagando.

Etiquetado especial

EUH 401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3. Otros riesgos

No hay riesgos dignos de mencionar.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Caracterización química: C9 H2 Cl6 O3



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REGLAMENTOS-CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830 & 2020/878

Anhídrido cloréndico SELECT

Versión 1, 1 de junio de 2026

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

Nombre químico: anhídrido 1,4,5,6,7,7-hexaclorobiciclo [2,2,1] hept-5-eno-2,3-dicarboxílico
Número CAS: 115-27-5
Número CE: 204-077-3
Número UE: 607-101-00-4
Pureza: > 95 %

Límites de concentración específicos, factores M, estimaciones de toxicidad aguda (ATE)

Irritación ocular. 2; H319: C ≥ 1 %

STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %

Irritación de la piel. 2; H315: C ≥ 1 %

Impurezas peligrosas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número EC	% en peso
Anhídrido maleico	2,5-furandione	203-571-6	<1,0
Clorobenceno	Benceno, cloro	203-628-5	<5,0

3.2. Mezclas

No es una mezcla

Sección 4: medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

4.1.1 Información general:

Se espera que la inhalación y el contacto con la piel sean las rutas principales de exposición laboral al anhídrido cloréndico. Este material es irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

4.1.2 Después de la inhalación:

Llevar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si presenta dificultades para respirar, suministrar oxígeno. Busque asistencia médica.

4.1.3 Tras el contacto con la piel:

Lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Procurar atención médica si se presentan síntomas. Lave la ropa antes de volver a usarla. Destruya los zapatos contaminados.

4.1.4 Después del contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.

4.1.5 Después de la ingestión:

Busque asistencia médica. Induzca el vómito como lo indique el personal médico. NUNCA ADMINISTRAR NADA POR VÍA ORAL A UNA PERSONA QUE ESTÉ INCONSCIENTE.

4.1.6 Autoprotección del socorrista:

Use guantes/ropa de protección para proteger los ojos/el rostro. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Las ropas de trabajo contaminadas no deben sacarse del lugar de trabajo. Busque atención médica de inmediato.

4.1.7 Notas para el médico:

No disponible.

Anhídrido cloréndico SELECT

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como tardíos

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Trate de acuerdo con los síntomas

Sección 5: medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Propiedades de inflamabilidad: no inflamable.
- Medios de extinción adecuados: la extinción debe ser de acuerdo con el fuego circundante.
- Medios de extinción no adecuados: no aplica.

5.2 Riesgos específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Polvo fino.

Este producto contiene hasta un 5 % de clorobenceno ocluido, que puede presentar un riesgo de incendio si hay suficiente oxígeno y una fuente de ignición.

5.3 Consejos para bomberos

- Equipo de protección especial para bomberos:
Recomendaciones para los bomberos: usar aparatos de respiración autónomos, ropa protectora y botas de goma.
- Información adicional:
No es inflamable; no es explosivo. Evitar respirar el polvo.
No permita que el agua del fuego penetre en la superficie o en el agua subterránea.

Sección 6: medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo de protección personal adecuado para proteger la piel y los ojos. Ventilar la zona afectada. Evitar la generación de polvo. Evitar respirar el polvo.

6.2 Precauciones medioambientales

Información general: no permita que penetre en el agua subterránea, aguas superficiales o desagües. En caso de entrada en vías navegables, suelo o desagües, informar a las autoridades responsables.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga la fuga si no hay peligro al hacerlo.

Guarde en contenedores cerrados para su eliminación. Deseche este material y su contenedor en un punto de recogida de desechos especiales o peligrosos.

Evite la generación de polvo.

Elimine el producto residual con agua y detergente.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte adicionalmente los capítulos 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura

7.1.1 Recomendaciones para una manipulación segura

- Medidas de protección: no manipule el producto sin haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Use ropa protectora, guantes, gafas y máscara de protección adecuados.
- Medidas de protección en caso de formación de polvo: Asegurar una buena ventilación. Evitar respirar el polvo.
- Medidas ambientales: evitar su liberación al medio ambiente.

7.1.2 Consejos sobre higiene laboral general

Evite el contacto con la piel y los ojos. Cambie la ropa contaminada. Cuando lo utilice, no coma, beba o fume. Lávese las manos antes de las pausas y después del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

7.2.1 Requisitos para almacenes y contenedores.

Conservar a temperatura ambiente, en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y productos para alimentar mascotas.

Este producto contiene hasta un 5 % de clorobenceno ocluido, que puede presentar un riesgo de incendio si hay suficiente oxígeno y una fuente de ignición. Conecte a tierra contenedores y equipos para evitar la acumulación de carga estática o use una atmósfera inerte para evitar la combustión.

7.2.2 Clase de almacenamiento

Proteger el contenido de la humedad y el agua.

7.3 Usos finales específicos

Nombre de uso final	Sustancia suministrada a ese uso
Recepción y almacenamiento de materiales	como tal (sustancia misma)
Mezcla/disolución de dispersión	como tal (sustancia misma)
Filtrado y relleno	en una mezcla
Manejo de residuos	en una mezcla
Uso en proceso de lote cerrado	como tal (sustancia misma)
Mezcla o mezclado por lotes	como tal (sustancia misma)
Transferencia de sustancia	en una mezcla
Investigación y desarrollo	como tal (sustancia misma)

Sección 8: controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Los valores límite de exposición laboral nacional

Anhídrido cloréndico:

No contiene valores límite de exposición laboral.

Clorobenceno:

Límites de exposición: TWA: 10 (ppm) o 46 (mg /m³).

Anhídrido maleico:

Anhídrido cloréndico SELECT

Versión 1, 1 de junio de 2026

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

Reino Unido, WEL - TWA: 1 mg/m³ TWA, WEL - STEL: 3 mg/m³ STEL

Estados Unidos: TWA: 0.25 ppm de OSHA/NIOSH; TWA: 0,25 ppm de ACGIH.

8.1.2 Procedimientos de supervisión recomendados

N/A

8.1.3 Valores límite de exposición laboral de contaminantes del aire.

N/A

8.1.4 Los DNEL (Nivel sin efecto derivado) y PNEC relevantes DN(M)EL para trabajadores

Patrón de exposición	Vía	DNEL / DMEL	(Corregido) Descriptor de dosis
Aguda: efectos sistémicos	Dérmico	43 mg/kg de peso corporal/día	NOAEL: 1290 mg/kg pc/día (basado en un FE de 30)
Aguda: efectos sistémicos	Inhalación	299 mg/m ³	NOAEC: 8970 mg/m ³ (basado en FE de 30)
Aguda: efectos locales	Dérmico	1 mg/cm ²	LOAEL: 50 mg/cm ² (basado en FE de 50)
Aguda: efectos locales	Inhalación	299 mg/m ³	NOAEC: 8970 mg/m ³ (basado en FE de 30)
A largo plazo: efectos sistémicos	Dérmico	3,7 mg/kg de peso corporal/día	NOAEL: 1110,0 mg/kg pc/día (basado en un FE de 300)
A largo plazo: efectos sistémicos	Inhalación	15 mg/m ³	NOAEC: 4500 mg/m ³ (basado en AF de 300)
A largo plazo: efectos locales	Dérmico	0,56 mg/cm ²	NOAEL: 100,80 mg/cm ² (basado en FE de 180)
A largo plazo: efectos locales	Inhalación	33,23 mg/m ³	NOAEC: 9969,00 mg/m ³ (basado en FE de 300)

DN(M)EL para la población general

Patrón de exposición	Vía	DNEL / DMEL	(Corregido) Descriptor de dosis
Aguda: efectos sistémicos	Dérmico	21 mg/kg de peso corporal/día	NOAEL: 1260 mg/kg pc/día (basado en un FE de 60)
Aguda: efectos sistémicos	Inhalación	149 mg/m ³	NOAEC: 8940 mg/m ³ (basado en FE de 60)
Aguda: efectos sistémicos	Oral	21 mg/kg de peso corporal/día	NOAEL: 1260 mg/kg pc/día (basado en un FE de 60)
Aguda: efectos locales	Dérmico	0,5 mg/cm ²	LOAEL: 50 mg/cm ² (basado en FE de 100)
Aguda: efectos locales	Inhalación	0.042 mg/m ³	NOAEC: 50400 mg/m ³ (basado en FE de 1200)
A largo plazo: efectos sistémicos	Dérmico	3 mg/kg de peso corporal/día	NOAEL: 1080 mg/kg pc/día (basado en un FE de 360)
A largo plazo: efectos sistémicos	Inhalación	12 mg/m ³	NOAEC: 4320 mg/m ³ (basado en FE de 360)
A largo plazo: efectos sistémicos	Oral	1,1 mg/kg de peso corporal/día	NOAEL: 396,0 mg/kg pc/día (basado en un FE de 360)
A largo plazo: efectos locales	Dérmico	0,28 mg/cm ²	NOAEL: 100,80 mg/cm ² (basado en FE de 360)
A largo plazo: efectos locales	Inhalación	16,62 mg/m ³	NOAEL: 9972,00 mg/m ³ (basado en FE de 600)

PNEC

Objetivo de protección del medio ambiente	PNEC	Comentarios
Agua potable	0,097 mg/L	Método de extrapolación: factor de evaluación

Anhídrido cloréndico SELECT

Versión 1, 1 de junio de 2026

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

Agua marina	0,0097 mg/l	Se usó la CL50 de toxicidad aguda para algas, 97,2 mg/l. Este es el peor escenario para la toxicidad acuática.
Liberación intermitente	0,97 mg/l	
Sedimento (agua dulce)	0,097 mg/kg peso seco	
Sedimento (agua marina)	0,097 mg/kg peso seco	
Suelo (Terrestre)	0,106 mg/kg peso seco	Método de extrapolación: coeficiente de partición
Cadena alimentaria (oral, mamíferos)	2,51 mg/kg de comida	El criterio de valoración utilizado fue una toxicidad oral subaguda de 90 días para ratas que dio un resultado de 226 mg/kg de peso corporal/día y tiene un factor de evaluación de 90.
Tratamiento de aguas residuales	16,23 mg/l	Método de extrapolación: factor de evaluación

DN(M)EL: Nivel de Efecto No (Mínimo) Derivado; NOAEL (C): nivel de efecto adverso no observado (concentración), PNEC: concentración pronosticada de no efecto; FA: factor de evaluación

8.2 Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería apropiados:

Proporcione ventilación si es necesaria para minimizar la exposición. Si es práctico, utilice una ventilación de extracción mecánica local en las fuentes de contaminación del aire, como los equipos de procesos abiertos.

8.2.2 Medidas de protección personal:

No coma, beba ni fume mientras trabaja. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quítese la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Protección respiratoria

Se recomienda un respirador de cara completa con doble cartucho de vapor orgánico y partículas.

Protección de las manos

Batas resistentes a productos químicos, guantes y cubrebotas. Si los guantes se dañan durante el uso, quíteselos de inmediato y lávese las manos antes de reemplazarlos con guantes nuevos.

Protección para los ojos y rostro

Se deben usar gafas de seguridad al manipular esta sustancia.

Protección para la piel

Se recomiendan delantales u overoles. Estos deben cambiarse después de su uso o si están contaminados. La ropa protectora sugerida puede no ser suficiente; consulte a un especialista ANTES de manipular este producto.

8.2.3 Controles de exposición ambiental:

Evite su expulsión al medioambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	estado físico: sólido, cristalino
Color:	blanco
Olor:	fuerte olor a hidrocarburos aromáticos
Umbral de olor:	Desconocido
pH:	no disponible
Punto/intervalo de ebullición:	266,5 - 322 ° C

Anhídrido cloréndico SELECT

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

Punto/intervalo de fusión:	235 - 239 ° C
Punto de inflamación:	no aplica
Inflamabilidad:	no inflamable
Autoinflamabilidad:	utilizar como ignífugo
Propiedades explosivas:	no explosivo
Presión de vapor:	a 25 ° C: 0,00268 Pa
Densidad de vapor:	no hay datos disponibles
Densidad:	a 20 ° C: 1,76 g / cm ³ (Picnómetro)
Solubilidad:	fácilmente soluble en: acetona; soluble en: metanol, dietil éter, n-octanol
Solubilidad en agua:	a 20 ° C: <= 0,0025 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua: a 25 ° C:	-1,59 log Kow (ácido cloréndico)
Temperatura de autoignición:	utilizar como ignífugo
Descomposición térmica:	no hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico:	no hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática:	no aplica
Propiedades explosivas:	no hay datos disponibles
Características oxidantes:	no hay datos disponibles
Constante de disociación:	el anhídrido cloréndico se hidroliza fácilmente

9.2 Información adicional

Peso molecular:	aprox. 371 g/mol
Distribución del tamaño de partícula (valor mediano):	0,1% p/p <10 µm
Tasa de evaporación:	no aplica
Temperatura de descomposición:	no disponible
Propiedades oxidantes:	no oxidante
Densidad de vapor:	no disponible
Tensión superficial:	72 mN/m (20 ° C, 450 mg/L de solución acuosa) El producto se hidroliza rápidamente en presencia de agua en: ácido cloréndico

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No es una sustancia reactiva y no se esperan peligros reactivos.
No hay reacciones peligrosas cuando se manipula y almacena de acuerdo con las disposiciones.

10.2 Estabilidad química

Este producto es estable en condiciones de almacenamiento normales.
El producto se hidroliza rápidamente en presencia de agua en: ácido cloréndico (CA# 115-28-6)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de la contaminación por humedad, del calor y la luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes o reductores, bases fuertes, ácidos.

Anhídrido cloréndico SELECT

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

10.6 Productos peligrosos de descomposición

No se descompone cuando se usa adecuadamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

115-27-5, anhídrido cloréndico:

(a) Toxicidad aguda

Esta sustancia no está clasificada como tóxica aguda para todas las vías de exposición enumeradas a continuación:

Toxicidad aguda	Efecto Dos/concentración
Toxicidad oral aguda	LD50: 2562 mg/kg peso corporal (hombre) LD50: 2130 mg/kg de peso corporal (mujer)
Toxicidad dérmica aguda	LD50: 10000 - 20000 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda por inhalación (polvo/vapor)	LC50: > 203 mg/l

(b) Corrosión/irritación de la piel

Provoca irritación cutánea.

(c) Lesiones oculares graves/irritación

Provoca irritación ocular grave.

Parámetro de irritación	Base	Intervalo de tiempo	Puntuación	Puntuación máxima	Reversibilidad	Observaciones
puntaje general de irritación	simple	14 días	16,4	17,3	no hay datos	Conejo

(d) Sensibilización respiratoria/cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(e) Mutagenicidad de células germinales

El anhídrido cloréndico no está clasificado como genéticamente tóxico ya que todos los resultados del estudio son negativos.

(f) Carcinogenicidad

No clasificado como cancerígeno.

El anhídrido cloréndico se hidrolizará rápidamente a ácido cloréndico en presencia de agua. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) le ha dado al ácido cloréndico una evaluación general de 2B (posiblemente cancerígeno).

(g) Toxicidad para la reproducción

El anhídrido cloréndico no está clasificado como tóxico para la reproducción, ya que se obtuvieron resultados negativos en los estudios reproductivos y espermato genéticos en animales.

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad:

Especies	Resultados/evaluación
Ratón	NOEL (mortalidad fetal) :> 223 mg/kg de peso corporal/día (dosis real recibida)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REGLAMENTOS-CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830 & 2020/878

Anhídrido cloréndico SELECT

Versión 1, 1 de junio de 2026

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

Efectos adversos sobre la toxicidad del desarrollo:

Especies	Resultados/evaluación
Ratas	NOEL: 400 mg/kg de peso corporal/día (dosis real recibida); NOEL (toxicidad materna): 100 mg/kg de peso corporal/día (nominal)

(h) STOT-exposición única

Puede causar irritación respiratoria.

(i) STOT-exposición repetida

No clasificado.

(j) Peligro por aspiración

Esta sustancia es sólida.

108-31-6, anhídrido maleico en RTECS (# ON3675000):

Dérmico, conejillo de indias: DL50 => 20 mg/kg;

Prueba de Draize, conejo, ojo: 1 % severa;

Oral, ratón: DL50 = 465 mg/kg;

Oral, conejo: DL50 = 875 mg/kg;

Oral, rata: DL50 = 400 mg/kg;

Piel, conejo: DL50 = 2620 mg/kg.

108-90-7, clorobenceno:

Oral, DL50, rata: 1110 mg/kg;

Oral, LD50, ratón: 2300 mg/kg.

11.2 Información sobre otros peligros

No hay fechas disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: crónica acuática 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda (a corto plazo) para los peces:

- LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 422,7 mg/l/96h (Método C 1 de la UE)

- LC50 *Lepomis macrochirus* (Pez sol): 422,7 mg/l /96h (Método C.1 de la UE)

- CL50 (peces de agua dulce): 422,7 mg/l

Toxicidad aguda en Daphnias:

- EC50 *Daphnia magna* (pulga de agua grande): 110,7 mg/l /48h (Método C.2 de la UE)

Toxicidad aguda (a corto plazo) para crustáceos:

- EC50/LC50: 110,7 mg/l/ 48h

Toxicidad de las algas (aguda):

- EC50/LC50: 97.2 mg/l/ 72h (prueba de inhibición de algas)

- EC10/LC10 o NOEC: 48,4 mg/l/72h (prueba de inhibición de algas)

Toxicidad de las algas (crónica):

- EC50:> 97,2mg/l>

Anhídrido cloréndico SELECT

Versión 1, 1 de junio de 2026

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

Concentración prevista sin efecto (PNEC)							
Agua potable	Agua marina	Liberación intermitente	Sedimento (agua dulce)	Sedimento (agua marina)	Suelo (Terrestre)	Plantas de tratamiento de aguas residuales (STP, por sus siglas en inglés)	Oral (mamíferos)
0,097 mg/l	0,0097 mg/l	0,97 mg/l	0,097 mg/kg peso seco	0,097 mg/kg peso seco	0,106 mg/kg peso seco	16,23 mg/l	2,51 mg/kg de comida

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica:

- Anhídrido cloréndico hidrolizado con agua (Producto: ácido cloréndico). - Solubilidad en agua (ácido cloréndico): 0,499 mg/l.

Biodegradación:

- Anhídrido Cloréndico: no biodegradable.
- Ácido cloréndico: potencialmente degradable biológicamente.

12.3. Potencial bioacumulativo

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 1,39 log Kow; sin acumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: a 25 ° C: -1,59 log Kow (ácido cloréndico)

No se espera una bioacumulación apreciable (log Kow 1-3).

12.4 Movilidad en el suelo

Anhídrido cloréndico hidrolizado con agua (Producto: ácido cloréndico) log Kow = 0,92 (ácido cloréndico)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB de REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

Información general: no permita que penetre en el suelo, cuerpos de agua o drenajes.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas al desecho

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número de clave de desecho: 07 01 99 = Desechos de la fabricación, formulación, suministro y uso (FFSU) de químicos orgánicos básicos: Desechos no especificados de otra manera
FFDU: fabricación, formulación, distribución y utilización.

Recomendación: asegúrese de que todas las aguas residuales se recolecten y traten a través de una planta de tratamiento de aguas residuales.

Eliminar el contenido/el recipiente en acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

Envases contaminados

Eliminar el contenido/el recipiente en acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1. Número ONU:



Versión I, 1 de junio de 2026

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REGLAMENTOS-CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830 & 2020/878

Anhídrido cloréndico SELECT

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

No aplica.

14.2. Nombre correcto de transporte de la ONU

ADR/RID, IMDG, IATA: no restringido.

14.3 Clases de peligro durante el transporte

No aplica.

14.4 Grupo de empaquetado

No aplica.

14.5. Riesgos ambientales

Contaminante marino, IMDG: no

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No es un material peligroso en cuanto a las normas de transporte.

Clasificación aduanera: N.º HTS internacional 2917.19.70

14.7. Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia o mezcla

Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE

No conocido.

Regulaciones nacionales: EE. UU.

Inventario TSCA: listado, activo

TSCA H PVC: no listado

Clasificación de riesgos de NFPA

Salud: 3 (Grave), Fuego: 0 (Mínimo), Reactividad: 0 (Mínimo)

Clasificación HMIS Versión III:

Salud: 3 (Grave) - Efectos crónicos, Inflamabilidad: 0 (Mínimo), Peligro físico: 0 (Mínimo)

Protección personal: X = Consulte a su supervisor

15.2. Evaluación de seguridad química

Para esta sustancia se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

01/06/2026, Primera versión conforme a los Reglamentos CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830 y 2020/878.

16.2 Referencias bibliográficas fundamentales y fuentes de datos

Expediente e informe de seguridad química (CSR, por sus siglas en inglés) presentado a ECHA bajo REACH REGULACIONES CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) , 2015/830 & 2020/878

Estándar de comunicación de riesgos (HCS, por sus siglas en inglés) (29 CFR 1910.1200 (g)) y Apéndice D



Versión 1, 1 de junio de 2026

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

REGLAMENTOS-CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2015/830 & 2020/878

Anhídrido cloréndico SELECT

NÚMERO DE MATERIAL C002

Formato UE - Español

Banco de Datos de Sustancias Peligrosas (HSDB, por sus siglas en inglés), Biblioteca Nacional de Medicina, # 2920

Ficha de datos del producto e información de la ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) del fabricante.

Para las abreviaturas y acrónimos, consulte: Guía de la ECHA sobre requisitos de información y evaluación de seguridad química, capítulo R.20 (Tabla de términos y abreviaturas).

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

No una mezcla

16.4 Lista de indicaciones de peligro y/o consejos de prudencia relevantes que no están escritas en su totalidad en las Secciones 2 a 15

Precauciones de seguridad:

P264: Lavarse cutánea concienzudamente tras la manipulación.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

16.5 Información de contacto

Sherman Friedman

Velsicol Chemical LLC

10400 W. Higgins Road

Rosemont, IL 60018 EE. UU.

Teléfono: +1 847 635 3486

Correo electrónico: sfriedman@velsicol.com

16.6 Más información: Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos se ha establecido según nuestro mejor conocimiento y estaba actualizada en el momento de la revisión.

No representa una garantía para las propiedades del producto descritas en términos de las regulaciones legales de garantía.