

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## EXCELSIOR FR 920



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : EXCELSIOR FR 920

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : RHC

Dirección : 1602 N Union Street  
Fostoria, OH 44830-1158

Teléfono : (866) 353-9261

Telefax :

Teléfono de emergencia : (CHEMTREC): (800) 424-9300 (CHEMTREC International):  
(703) 527-3887 Industrial Health/Spill Emergency: (706) 277-  
1300 Danny Welch (ehs@trcc.com)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Líquidos inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 3

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 3

Corrosión cutáneas : Categoría 1

Lesiones oculares graves : Categoría 1

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.  
H311 + H331 Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

### Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

### Almacenamiento:

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

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Etiquetado adicional

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad oral aguda desconocida: 72.5 %

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida por vía cutánea: 72.5 %

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda por inhalación desconocida: 72.5 %

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida: 72.5 %

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 72.5 %

### Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
2-butoxyethanol	111-76-2	$\geq 20 - < 30$
2-aminoethanol	141-43-5	$\geq 5 - < 10$

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

La concentración real se retiene como secreto comercial

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar el vómito.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Provoca quemaduras graves.  
Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Provoca quemaduras graves.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión : No se conocen productos de combustión peligrosos

## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

peligrosos

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Neutralizar con ácido. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión 0.0      Fecha de revisión: 06/13/2025      Número SDS: F000003065      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

Condiciones para el almacenamiento seguro : No fumar.  
Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : No congelar.

Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

Manténgase separado del tabaco.

Mantener apartado de bebidas y alimentos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	5 ppm 24 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 240 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	25 ppm 120 mg/m3	OSHA P0
2-aminoethanol	141-43-5	TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		TWA	3 ppm 8 mg/m3	NIOSH REL
		ST	6 ppm 15 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3 ppm 6 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	3 ppm 8 mg/m3	OSHA P0
		STEL	6 ppm 15 mg/m3	OSHA P0

Medidas de ingeniería : Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor local (u otro extractor apropiado).

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

### Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : Evítese el contacto con la piel.  
El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  
Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Medidas de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

Color : claro

Olor : característico

pH : 11.5 - 12.5

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : 212 °F / 212 °F

Punto de inflamación : 163 °F / 163 °F

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	955 - 965 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	totalmente soluble
Solubilidad en otros disol- ventes	:	no determinado
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evi- tarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	No aplicable
Productos de descomposición peligrosos	:	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO), óxi- dos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), humo denso negro.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.  
Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 2,226 mg/kg Método: Método de cálculo
	:	Estimación de la toxicidad aguda: 2,226 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhala- ción	:	Estimación de la toxicidad aguda: 4.13 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
	:	Estimación de la toxicidad aguda: 4.13 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 550 mg/kg Método: Método de cálculo
	:	Estimación de la toxicidad aguda: 522.78 mg/kg Método: Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

---

### Componentes:

#### **2-butoxyethanol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Ratón): 1,519 mg/kg  DL50 (Rata): 2,300 mg/kg BPL: no
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 900 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor BPL: no  CL50 (Rata): 450 ppm Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejillo de indias): 6,411 mg/kg BPL: no  DL50 (Conejo): 400 mg/kg

#### **2-aminoethanol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 10.2 g/kg  DL50 (Rata): 2,050 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 1.3 mg/l Tiempo de exposición: 6 h Prueba de atmosfera: vapor BPL: si
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 1,025 mg/kg  DL50 (Conejo): 2,881 mg/kg BPL: si

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.  
Provoca quemaduras graves.

### Producto:

Observaciones	:	Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.
---------------	---	--

### Componentes:

#### **2-butoxyethanol:**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	irritante
Método	:	in vivo
BPL	:	no



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

### 2-aminoethanol:

Valoración : irritante

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

### Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### Componentes:

#### 2-butoxyethanol:

Especies	: Conejo
Tiempo de exposición	: 24 - 72 h
Valoración	: irritante
Método	: in vivo
BPL	: si

#### 2-aminoethanol:

Especies	: Conejo
Tiempo de exposición	: 24 - 72 h
Valoración	: irritante
Método	: in vivo
BPL	: no

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### 2-butoxyethanol:

Tipo de Prueba	: Sensibilización cutánea:
Especies	: Conejillo de indias
Método	: in vivo
Resultado	: No es sensibilizante
BPL	: si

#### 2-aminoethanol:

Tipo de Prueba	: Sensibilización cutánea:
Especies	: Conejillo de indias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

Método	:	in vivo
Resultado	:	No es sensibilizante
BPL	:	Sin datos disponibles

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.  
No está clasificado en base a la información disponible.

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.  
No está clasificado en base a la información disponible.

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.  
No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.  
No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.  
No está clasificado en base a la información disponible.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

#### **2-butoxyethanol:**

Especies	:	Conejillo de indias, macho
NOAEL	:	< 375 ppm(m)
Vía de aplicación	:	Inhalación
Tiempo de exposición	:	30 d
Método	:	vapor
BPL	:	no

Especies	:	Conejo, machos y hembras
NOAEL	:	> 150 mg/kg
Vía de aplicación	:	Cutáneo
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Oclusivo
BPL	:	si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

Especies	:	Ratón, macho
NOAEL	:	> 694 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	90 d
Método	:	Oral
BPL	:	si

### 2-aminoethanol:

Especies	:	Rata, macho
NOAEL	:	500 mg/m3
Vía de aplicación	:	Inhalación
Método	:	Vapor/aerosol
BPL	:	no

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	300 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	> 75 d
Método	:	Dieta
BPL	:	si

### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.  
No está clasificado en base a la información disponible.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### 2-butoxyethanol:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Cyprinodon variegatus): > 116 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1,490 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Ensayo estático
		CL50 (Carp (Leuciscus idus melanotus)): 1,575 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2,137 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Controlo analítico: Control analítico: no

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

Método: Ensayo estático  
BPL: no

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 1,575 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Controlo analítico: Control analítico: sin datos  
Método: Ensayo estático  
BPL: no

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Penaues sp.): > 130 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Crangon crangon (camarón)): 600 - 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Renovación

CL50 (Crangon crangon (camarón)): 550 - 950 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Renovación

CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Controlo analítico: Control analítico: sin datos  
Método: Ensayo estático  
BPL: no

CL50 (Crangon crangon (camarón)): 775 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Nivel sin efecto adverso observado (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Controlo analítico: Control analítico: no  
Método: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 297 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Controlo analítico: Control analítico: sí  
Método: Ensayo semiestático  
BPL: no

CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 138 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Controlo analítico: Control analítico: no  
Método: Ensayo semiestático  
BPL: no

Nivel sin efecto adverso observado (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Controlo analítico: Control analítico: sí  
Método: Ensayo semiestático  
BPL: no

## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

**2-aminoethanol:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 300 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 150 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h
- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2,070 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Toxicidad aguda
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 365.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Ensayo estático
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 300 - 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Ensayo estático
- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2,070 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Controlo analítico: Control analítico: sí  
Método: Ensayo dinámico  
BPL: no
- CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 224 - 525 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Controlo analítico: Control analítico: sin datos  
Método: Ensayo estático  
BPL: no
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Crangon crangon (camarón)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Renovación
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Nivel con mínimo efecto adverso observado (Oryzias latipes (medaka)): 3.55 mg/l  
Tiempo de exposición: 41 d  
Controlo analítico: Control analítico: sin datos  
Método: Ensayo dinámico
- Nivel sin efecto adverso observado (Salvelinus fontinalis (trucha de arroyo)): 14.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 60 d  
Controlo analítico: Control analítico: no  
Método: Ensayo dinámico
- Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 15.75 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 21 d  
Controlo analítico: Control analítico: sí  
Método: Ensayo semiestático  
BPL: Sin datos disponibles

Nivel sin efecto adverso observado (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.85 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Controlo analítico: Control analítico: sí  
Método: Ensayo semiestático  
BPL: Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

#### **2-butoxyethanol:**

Biodegradabilidad

: Biodegradación: 82 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 64 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 26 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 70 %  
BPL: Sin datos disponibles

Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: 20 %  
BPL: no

Biodegradación: 88 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 74 %  
BPL: Sin datos disponibles

Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: 63 %  
BPL: no

Concentración: 3 mg/l  
Biodegradación: 67 - 75 %  
BPL: no

Concentración: 3 mg/l  
Biodegradación: 12 %  
BPL: no

Biodegradación: 29 %  
BPL: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

---

Biodegradación: 75 %  
BPL: Sin datos disponibles

Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: 40 %  
BPL: no

Biodegradación: 90.4 %  
BPL: no

Biodegradación: 82 %  
BPL: Sin datos disponibles

Concentración: 3 mg/l  
Biodegradación: 73 - 77 %  
BPL: no

Concentración: 400 mg/l  
Biodegradación: 95 %  
Tiempo de exposición: 8 d  
BPL: no

Biodegradación: 47 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 58.7 %  
BPL: no

Biodegradación: 40.5 %  
BPL: no

Biodegradación: 43 %  
BPL: no

Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: 67 %  
BPL: no

Biodegradación: 75 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 26 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 74 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 88 %  
BPL: Sin datos disponibles

Biodegradación: 18.3 %  
BPL: no

Biodegradación: 70 %

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

---

BPL: Sin datos disponibles

Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: 74 - 75 %  
BPL: no

### 2-aminoethanol:

Biodegradabilidad : Concentración: 20 mg/l  
Biodegradación: > 90 %  
Tiempo de exposición: 21 d  
BPL: no

Concentración: 19 mg/l  
Biodegradación: > 80 %  
Tiempo de exposición: 31 d  
BPL: no

Concentración: 76 mg/l  
Biodegradación: > 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
BPL: no

Concentración: 100 mg/l  
Biodegradación: 83 %  
Tiempo de exposición: 14 d  
BPL: no

Concentración: 100 mg/l  
Biodegradación: > 70 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
BPL: no

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

#### 2-butoxyethanol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.83  
log Pow: 0.83

#### 2-aminoethanol:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 2.3  
Especies: varios  
Factor de bioconcentración (FBC): 0.75  
Factor de bioconcentración (FBC): 9.2

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1.31  
log Pow: -1.31



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

Número ONU : UN 1760  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1760  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Corrosivo líquido, n.e.p.  
Clase : 8

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : <\*\* Description for Danger Label not available: [ ES ] Danger-  
LabelNo 8 DG regulation IATA\_C \*\*>  
Instrucción de embalaje : 855  
(avión de carga)

### Código-IMDG

Número ONU : UN 1760  
Designación oficial de trans- : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
porte de las Naciones Unidas  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8  
EmS Código : F-A, S-B  
Contaminante marino : no

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

### Regulación doméstica

#### 49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 1760  
Designación oficial de trans- : Corrosive liquids, n.o.s.  
porte de las Naciones Unidas  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : <\*\* Description for Danger Label not available: [ ES ] Danger-  
LabelNo 8 DG regulation CFR \*\*>  
Código ERG : 154  
Contaminante marino : no

### Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

2-butoxyethanol	111-76-2	>= 20 - < 30 %
-----------------	----------	----------------

### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

### Reglamentos de Estado de los EE.UU.

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] CED - N15.00100509 \*\*>

2-butoxyethanol	111-76-2
2-aminoethanol	141-43-5

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] CED - N15.00100510 \*\*>

Trade Secret	No asignado
2-butoxyethanol	111-76-2
2-aminoethanol	141-43-5

### Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

### Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

### Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] CED - N15.00700350 \*\*>

2-butoxyethanol	111-76-2
2-aminoethanol	141-43-5

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] CED - N15.00700351 \*\*>

2-butoxyethanol	111-76-2
2-aminoethanol	141-43-5

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## EXCELSIOR FR 920



Versión  
0.0

Fecha de revisión:  
06/13/2025

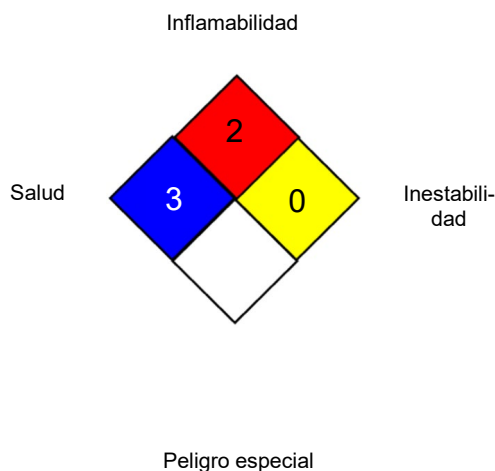
Número SDS:  
F000003065

Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
06/13/2025

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

##### NFPA 704:



##### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	<	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>2</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		<b>0</b>

HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL	:	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	:	OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / ST	:	STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## EXCELSIOR FR 920

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
0.0	06/13/2025	F000003065	Fecha de la primera expedición: 06/13/2025

de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 06/13/2025

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES