

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

## WEST GRO COVER®

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 Identificador SGA del producto

PT0206015GRA West Gro Cover®

#### 1.2. Otros medios de identificación

Fertilizante Inorgánico de aplicación edáfica Suspensión Concentrada (SC)

#### 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

##### DESCRIPCIÓN GENERAL

West Gro Cover es un fertilizante líquido de aplicación edáfica que contiene 5.1 % de óxido de silicio formulado para facilitar su penetración en el tejido vegetal. La adición de silicio a los vegetales es de gran importancia para la mayoría de las plantas gramíneas como maíz, arroz, trigo, sorgo, entre otras, y en algunas dicotiledóneas comunes como cucurbitáceas y solanáceas; ya que juega un papel fundamental en las situaciones de estrés sea hídrico o térmico, ayudando a aumentar las defensas y la resistencia de la planta y contribuyendo a fortalecer la estructura de las hojas, tallos y haces vasculares evitando que estos colapsen. El silicio asimilable (ácido silícico) absorbido por la planta es transportado por el xilema a la velocidad de la transpiración hacia el endoderma de la raíz, membranas celulares de las haces vasculares y las células de las hojas en la epidermis justo debajo de la cutícula. El silicio que se deposita en las paredes celulares de los vasos del xilema previene que se compriman en condiciones de alta transpiración causadas por sequía o estrés térmico. El silicio que queda dentro de las células de las hojas comienza un proceso natural de polimerización que convierte el ácido silícico en sílica insoluble, lo que permite fortalecer los tejidos vegetales y los protege del ataque de plagas y enfermedades.

##### MODO DE USO

West gro Cover se aplica en dosis de 5 ml/L de agua para un volumen de mezcla de 200 Litros/ hectárea (1.0 L/Ha). Este producto debe ser mezclado con agua y aplicado en drench pesado dirigido a la raíz de la planta para lograr una óptima acción del ingrediente activo. Se recomienda aplicarse de manera preventiva, antes de que los síntomas de deficiencia (acame de cultivos) se presenten.

#### 1.4 Datos sobre el proveedor

ELECTROQUÍMICA WEST S.A.

Carrera 50 # 76 D Sur-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12) Colombia.

Línea de atención nacional – 018000 423 693.

[info@westquimica.com](mailto:info@westquimica.com)

[www.westquimica.com](http://www.westquimica.com)

#### 1.5 Número de teléfono para emergencias

Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000-916012. Número fijo: +57(1) 2886012.

CISTEMA SURATEP (24 horas / 7 días): 018000511414.

Número de la empresa (24 horas / 7 días): 018000423693.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3)

categoría 1

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) (capítulo 4.1)

categoría 2

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) (capítulo 4.1)

categoría 4

#### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia



#### Peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)

Versión: 02

Mezcla ECHA

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

## Consejos de Prevención

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Ver sección 8

## Consejos de Intervención

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.

## Consejos para el almacenamiento

Almacenar de acuerdo a la matriz de compatibilidades químicas

## Consejos para la eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con el decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 sobre residuos peligrosos.

## 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

No aplica

---

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

Nombre del componente	Nº CAS	Peligros	% en peso
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9	H302, H315, H318; H412	<1%
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	H400, H412	<1%

### Información adicional

Producto líquido concentrado para diluir

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

#### INFORMACIÓN GENERAL

Quítese inmediatamente cualquier prenda manchada con el producto. Coloque la ropa contaminada en una bolsa sellada para su eliminación. Utilice el equipo de protección adecuado cuando trate a una persona contaminada.

Si se desarrollan efectos adversos para la salud, busque atención médica.

Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende.

#### INHALACIÓN

Salga al aire libre. Aplicar oxígeno o respiración artificial si se necesita. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. Obtenga atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

#### INGESTIÓN

Lavar la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas, si las hay. Mueva a la persona expuesta al aire fresco. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dé a beber pequeñas cantidades de agua. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Obtenga atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa ajustada como el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados. Verifique y quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Busque atención médica.

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)

Versión: 02

Mezcla ECHA

## CONTACTO CON LA PIEL

Lave la piel contaminada con abundante agua. Qútese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela. Use guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Busque atención médica. En caso de que se presenten quejas o síntomas, evite una mayor exposición. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpiar bien los zapatos antes de volver a usarlos. En caso de irritación, consultar a un médico.

### 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Esta sustancia causa irritación grave a los ojos (sensación de ardor y enrojecimiento, lagrimeo).

Causa irritación a la piel (resequedad y picazón)

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

En caso de ingestión o inhalación demostrada o supuesta, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Acuda lo más pronto posible a un oftalmólogo en caso de contacto con los ojos. Si necesita consultar a un médico, lleve la etiqueta o una foto de esta. Se recomienda un tratamiento de apoyo y sintomático de acuerdo con la condición de la persona.

---

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

---

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y al medio ambiente circundante.

Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco, espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Nunca dirija un chorro de agua al interior del recipiente para evitar salpicaduras del producto que podrían provocar la propagación del fuego.

### 5.2 Peligros específicos del producto

En caso de calentamiento o combustión: Desprendimiento de vapores, humos densos que pueden oscurecer el área. Se pueden liberar óxidos de carbono (Cox)

### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Aísle rápidamente el área, retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y autónomo conforme a la norma europea EN 469. Aparato de respiración (SCBA) con máscara completa operado en modo de presión positiva.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará.

Este material es tóxico para los organismos acuáticos. El agua contra incendios contaminada con este material se debe contener y evitar que se descargue en cualquier canal, alcantarillado o desagüe y disponer de acuerdo con el decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 sobre residuos peligrosos.

---

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

---

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Aislar el área contaminada. Evacuar al personal a áreas seguras, mantenerlas alejadas del lugar del derrame o fuga.

Usar los equipos de protección adecuados (Sección 8). Utilice un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de los humos/polvo/aerosol.

No tocar o caminar sobre el producto derramado (Piso resbaladizo). Evitar contacto con ojos, piel y ropa.

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Mantener una adecuada ventilación en el sitio.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la descarga del producto a los desagües, aguas superficiales y subterráneas, con el suelo o subsuelo (Sustancia nociva para el medio ambiente. Los derrames de cantidades importantes en agua o suelo se deben reportar a las autoridades competentes. Los residuos del material recuperado en recipientes adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente. (Decreto 4741 de 2005)

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para pequeños derrames, contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas de manejo de residuos.

Para grandes derrames, detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Contenga y recoja los derrames con material

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Versión: 02

absorbente no combustible, p. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales. Lavar los restos no recuperables con abundante agua.  
Tratar el material recuperado como residuo peligroso y disponer de acuerdo con el decreto 4741 de 2005.

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber y fumar en los lugares donde se manipula, almacena y procesa este producto. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización cutánea no deben participar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar derrames al piso o suelo utilizando contenedores y receptáculos apropiados. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en el envase original y manténgase bien cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el recipiente.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades

Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles, alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se han abierto deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiqueta. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  
No almacene por encima de la temperatura: 40°C.

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

### 8.1 Parámetros de control

La mezcla no tiene ningún producto con valores de concentración críticos que requieran ser monitoreados.

### 8.2 Controles técnicos apropiados

Asegure una succión/aireación adecuada en el lugar de trabajo y con maquinaria operativa.  
Proveer la instalación de duchas de emergencia y lavajos.  
Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. No inhale gases / humos / aerosoles.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas contra salpicaduras) (p. ej., EN 166)

#### Protección de las manos:

En caso de una exposición directa a corto plazo se debe utilizar caucho de nitrilo/látex de nitrilo >0,4 mm de espesor, con un tiempo mínimo de penetración de 30 min. En caso de una exposición directa a largo plazo, se debe utilizar caucho butílico de >0,7 mm de espesor, con un tiempo mínimo de penetración de 480 min.

#### Protección del cuerpo:

La protección corporal debe elegirse en función de la actividad y la posible exposición, p. ej. delantal, botas de protección, traje de protección química (según EN 14605 en caso de salpicaduras o EN ISO 13982 en caso de polvo)

#### Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere equipo de protección personal respiratoria, pero tener en cuenta que, en áreas con ventilación inadecuada o deficiente, o donde se usan aerosoles, o se produce humo y neblina, use un equipo de respiración autónomo o un equipo de respiración con un filtro combinado.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

---

Estado físico: Líquido

Color: Fucsia

Olor: N/D

Punto de fusión / punto de congelación: No aplica

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No aplica

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)

Versión: 02

Mezcla ECHA

Inflamabilidad: No aplica

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: No aplica

Punto de inflamación: No aplica

Temperatura de ignición espontánea: No aplica

Temperatura de descomposición: No aplica

pH (Directo): 4 - 5

Viscosidad cinemática: No aplica

Solubilidad: Soluble en agua

Coeficiente de reparto n-Octanol/agua: No aplica

Presión de vapor: No aplica

Densidad y/o densidad relativa: 0.95 – 1.15 g/ml

Densidad de vapor relativa: No aplica

Características de las partículas: No aplica

Reserva ácida/alcalina: No disponible

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### 10.1 Reactividad

No se conocen peligros de reacción si se maneja y almacena según las recomendaciones.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No sobrecalentar para evitar descomposición térmica. No almacene por encima de la temperatura: 40°C.

Mantener alejado de productos inflamables, agentes oxidantes y corrosivos.

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con agentes oxidantes, álcalis y productos cáusticos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Por combustión o por descomposición térmica libera óxidos de carbono (Cox).

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Los datos reportados son de las principales que lo conforman en la mezcla:

Vías probables de exposición. Inhalación, ingestión, exposición cutánea/ocular.

### TOXICIDAD AGUDA

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18):

Los siguientes datos han sido reportados en base a sustancias de estructura similar (Alcoholes Etoxilados- AE) (1,2).  
Oral: LD50 (ratas): >5.000 mg/kg bw. No hubo muertes. Signos clínicos: Disminución de la actividad, diarrea, piloerección y excreción de orina.

Inhalación: CL50(ratas, 4 hr): >1.6 mg/L. No ocurrieron muertes ni grandes lesiones.

Dérmica: LD50 (Conejos): >2.000 mg/kg bw

Por extrapolación, la sustancia no se considera tóxica por ninguna vía de exposición (1,2)

CAS 166736-08-9: No se tienen datos suficientes para dar una clasificación para toxicidad aguda por Inhalación y Dérmica (3).

Oral: Información agregada del SGA proporcionada por 488 empresas a partir de 8 notificaciones al Catálogo C&L de la ECHA (4)

479 empresas notificaron que la sustancia es: Nocivo en caso de ingestión. categoría 4. (H302)

### CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18):

Se encontró que los AE (Alcoholes Etoxilados) muestran irritación en conejos y ratas, pero el grado de irritación depende del tipo de aplicación (aplicación abierta frente a oclusiones completas), el tiempo de exposición (dosis

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Versión: 02

única o repetida) y la concentración del material de prueba. Para el caso de la sustancia (grado AE: C12-C18), ésta no se considera Irritante para la piel (1).

CAS 166736-08-9: Información agregada del SGA proporcionada por 488 empresas a partir de 8 notificaciones al Catálogo C&L de la ECHA (4)

234 empresas notificaron que la sustancia: Provoca irritación cutánea. categoría 2. (H315)

## LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18):

Se encontró que los AE muestran cierto grado de irritación ocular. El grado de irritación depende de la concentración (1 a 10% de sln, muestra irritación leve a moderada). El efecto NO persistió después de enjuagar el ojo con agua. La sustancia no se considera irritante para el ojo (1).

CAS 166736-08-9: Información agregada del SGA proporcionada por 488 empresas a partir de 8 notificaciones al Catálogo C&L de la ECHA (4)

480 empresas notificaron que la sustancia: Provoca lesiones oculares graves. Categoría 1. (H318)

1 empresa notificó que la sustancia: Provoca irritación ocular grave. Categoría 2A. (H319)

## SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): En general, los AE no mostraron evidencia de sensibilización de la piel, según pruebas hechas con guinea pigs. No hay estudios de sensibilidad respiratoria (1,2,3).

CAS 166736-08-9: No se tienen datos suficientes para dar una clasificación. Falta de datos (4).

## MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): Los resultados de muchos estudios confiables IN VITRO e IN VIVO con AE no dieron indicios de un posible efecto genotóxico/mutagénico de la sustancia (1,2,3)

CAS 166736-08-9: No se tienen datos para dar una clasificación para mutagenicidad en células germinales. Falta de datos (4).

## CARCINOGENICIDAD

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): Se han hecho estudios vía oral y dérmicos bien documentados de toxicidad - carcinogenicidad a largo plazo. En base a la información presentada se puede concluir que los alcoholes etoxilados no son cancerígenos (1,2,3)

CAS 166736-08-9: No se tienen datos para dar una clasificación que la sustancia es carcinógena. Falta datos (4).

## TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): Según los datos disponibles, no se considera que los AE causen toxicidad para la reproducción o el desarrollo (1,2,3).

CAS 166736-08-9: No se tienen datos para dar una clasificación que la sustancia es tóxica para la reproducción y el desarrollo. Falta de datos (4).

## TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): En los estudios sobre toxicidad aguda con ratas y conejos no se encontraron efectos adversos sobre órganos diana. En la necropsia: congestión del pulmón, hígado y riñón, úlceras estomacales, hemorragia en tejidos subcutáneos (1,2,3).

CAS 166736-08-9: No se tienen datos para dar una clasificación de que la sustancia tiene efectos nocivos sobre órganos diana a dosis única. Falta de datos (4).

## TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): En base a los datos disponibles, no se espera que los productos químicos de este grupo causen daños graves a la salud (aparte de los efectos locales) debido a la exposición oral y dérmica repetida de esta sustancia. No hubo lesiones sistémicas relacionadas al tratamiento (1,2,3).

CAS 166736-08-9: No se tienen datos para dar una clasificación de que la sustancia tiene efectos nocivos sobre órganos diana por exposición a dosis repetidas. Falta de datos (4).

## PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No se tienen estudios para ninguna de las sustancias componentes

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)  
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

## OTRA INFORMACIÓN

Información no disponible.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

### 12.1 Toxicidad

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): Los siguientes datos se han reportado en base a los estudios realizados en sustancias de estructura similar (1):

- Toxicidad aguda:

Peces: CL50 (96h) = 1.3 mg/L

Crustáceos: CE50 (48h) = 0.14 mg/L

Algas: CER50 (72h) = 0.72 mg/L

- Toxicidad crónica:

Peces: NOEC (30d) = 0.16 mg/L

Crustáceos: NOEC (21d) = 0.77 mg/L

Algas: -

La sustancia se considera tóxica para el medio ambiente acuático con efectos a corto y largo plazo.

CAS 166736-08-9: Información agregada del SGA proporcionada por 488 empresas a partir de 8 notificaciones al Catálogo C&L de la ECHA (4)

211 empresas notificaron que la sustancia: Es nociva para los organismos acuáticos y con efectos a largo plazo. categoría 3. (H412)

No hay datos suficientes para una clasificación de que la sustancia tiene efectos nocivos a corto plazo al ambiente acuático (4).

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): La sustancia no se hidroliza. Todos los Alcoholes Etoxilados se consideran que son fácilmente Biodegradables (Valores desde 60% a >90% en pruebas de 28 días) (1,3)

CAS 166736-08-9: No hay datos suficientes para una clasificación de Biodegradabilidad de la sustancia. No hay datos (4).

### 12.3 Potencial de bioacumulación

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): Se ha calculado el factor de acumulación para Alcoholes Etoxilados y que dependen de la cantidad de C y del factor de Etoxilación. Se han encontrado valores de FBC desde <5 hasta 388, indicando que la sustancia no tiene potencial de Bioacumulación (2).

CAS 166736-08-9: No hay datos suficientes para una clasificación de que la sustancia se Bioacumule en el ambiente acuático. No hay datos (4).

### 12.4 Movilidad en el suelo

CAS 68131-39-5 (AE C12-C18): Se ha calculado logKoc para los AES, encontrando valores <4 y teniendo en cuenta que son fácilmente Biodegradables, no se espera que la sustancia sea inmóvil en el suelo (2)

CAS 166736-08-9: No hay datos suficientes para una clasificación acerca de la adsorción y/o movilidad de la sustancia en el suelo. No hay datos (4).

### 12.5 Otros efectos adversos

No conocidos

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

---

### 13.1 Métodos de eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente conforme al decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005. No vierta los residuos del producto en desagües, curso de agua o el suelo. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 7). Antes de disponer el envase vacío, se debe aplicar la técnica de los 4 enjuagues, garantizando este proceso de acuerdo con la resolución 0631 de 2015 en cuanto al manejo de vertidos de aguas residuales. Cerrar herméticamente los recipientes y entregar a un gestor de residuos autorizado, de acuerdo con la resolución 1362 de 2007.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### 14.1 Número ONU

No requiere UN

# Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)

Mezcla ECHA

No requiere Rombo de transporte

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

## 14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

N/A

## 14.3 Clase(s) relativa al transporte

N/A

## 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

N/A

## 14.5 Riesgos ambientales

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

## 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ninguno conocido

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplica.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Disposiciones internacionales

Información no disponible

#### Disposiciones aplicables a Colombia

- Decreto 1496/2018. Ministerio del Trabajo.
- Resolución 773/2021. Ministerio del Trabajo.
- Decreto 4741/2005. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- Resolución 0631/2015. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Resolución 1362/2007. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Resolución 1770/2018. Ministerio de Salud y Protección Social

#### Disposiciones aplicables al producto

- Fenoles  
N/A
- Análisis de Fósforo  
N/A
- Biodegradabilidad  
N/D
- Actividad Microbicida  
N/A
- REGISTRO Y VIGENCIA  
REGISTRO DE VENTA ICA No. 11691  
Vigencia: Indefinida

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada de acuerdo con la 6ª edición revisada del SGA (2015), la Resolución N° 2075/2019 de la Comunidad Andina de Naciones y el Reglamento N° 773/2021 del Ministerio del Trabajo de Colombia.

### 16.1 Abreviaturas utilizadas



# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)

Versión: 02

Mezcla ECHA

ACGIH®: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.BEI®: Biological Exposure Indices.C: Concentración.CE: Concentración Efectiva.CL: Concentración Letal.DL: Dosis Letal.EPP: Equipo de Protección Personal.IARC: International Agency for Research on Cancer.LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nivel mínimo de efecto adverso observable).NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nivel sin efecto adverso observable).OCDE: Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos.SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

## 16.2 Bibliografía

Toda la información requerida para la construcción de esta FDS tiene las siguientes fuentes bibliográficas:

- Estudios realizados por el fabricante, los cuales se referencian en el 15.1
- Información suministrada por los proveedores de las sustancias o mezclas que participan en esta FDS
- Información suministrada por el fabricante de los dossier del producto
- Información exógena obtenida de sistemas de consulta públicos como las páginas de la Echa, Reach, CLP, EPA, ONU. ONUDI, entre otros

### Páginas de consulta

1. Alcohols, C12-15, ethoxylated. Registration Dossier. Ultimo Acceso Marzo 2022  
<https://www.echa.europa.eu/es/web/guest/registration-dossier/-/registered-dossier/12510>
2. Human & Environmental Risk Assessment (HERA) 2009. Alcohol ethoxylates as ingredients of European household cleaning products. Ultimo acceso Marzo 2022  
<https://www.heraproject.com/files/34-F-09%20HERA%20AE%20Report%20Version%202%20-%203%20Sept%2009.pdf>
3. Ethoxylates of aliphatic alcohols (>C6) Human health tier II assessment. Ultimo acceso Marzo 2022  
<https://www.industrialchemicals.gov.au/sites/default/files/Ethoxylates%20of%20aliphatic%20alcohols%20%28Greater%20Than%20C6%29%20Human%20health%20tier%20II%20assessment.pdf>
4. Summary of Classification and Labelling. Notified classification and labelling. Ultimo Acceso Enero 2022  
<https://echa.europa.eu/es/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/80657>

## Control de cambios

Versión	Fecha	Modificaciones
01	02/01/2018	Primera versión.
02	08/11/2021	Todas las secciones (adaptación a la Resolución N° 2075/2019 y Reglamento N° 773/2021).

Próxima revisión: 08/11/2023

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias del mal uso en cualquier circunstancia particular. Considerando que el empleo de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro y normativo del producto correspondiente a su lugar de empleo es obligación del usuario.