

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

## SANIKLEEN EASE®

---

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

---

---

#### 1.1 Identificador SGA del producto

PT0302012GRA Sanikleen Ease®

#### 1.2. Otros medios de identificación

Limpiador desinfectante listo para su uso

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

##### DESCRIPCIÓN GENERAL

Producto listo para su uso que garantiza limpieza y desinfección en un solo paso. Su concentración de amonio cuaternario de quinta generación le permite eliminar un amplio espectro de bacterias y levaduras en solo un minuto de contacto. Su composición libre de alcohol permite su uso en todo tipo de superficies

##### MODO DE USO

Girar la boquilla de la válvula en posición ON. Modo de aplicación.

- Por aspersión: dirija y aplique la aspersión al área a tratar a una distancia entre 10 y 15 cm. Remueva el exceso con un paño de microfibra
- Por contacto: humedezca un paño de microfibra con la cantidad necesaria para el área a tratar y aplique sobre la superficie siguiendo la técnica de desinfección por contacto. Permita un tiempo de contacto mínimo de 1 minuto. Para almacenar se debe girar la boquilla de la válvula en posición OFF..

#### 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

Corrosión/irritación cutáneas

Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3)

categoría 3

categoría 2,2a

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



##### Atención

H316 Provoca una leve irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave.

##### Consejos de Prevención

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

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

Versión: 02

Mezcla ECHA

P264 Lavar cuidadosamente la zona afectada después de la manipulación.

P280 Usar equipo de protección para los ojos.

## 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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

## 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
Decanol, ethoxylated (8 mol EO average molar ratio)	78330-20-8/615-247-5	H302, H318, H411	Menor 0,5%
N-benzyl-N,N-dimethyltetradecan-1-aminium chloride	68424-95-3/61789-71-7	H301, H314, H400, H410	Menor 0,6%

### Información adicional

Producto líquido listo para su uso

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

#### INFORMACIÓN GENERAL

Quítese inmediatamente cualquier prenda manchada con el producto.

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

#### INHALACIÓN

Proporcione aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.

#### INGESTIÓN

Enjuagar la boca inmediatamente y beber abundante agua.

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Busque atención médica si la irritación persiste.

#### CONTACTO CON LA PIEL

lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Cambiar la ropa y los zapatos contaminados. Use lociones o cremas para la piel aprobadas para reemplazar los aceites perdidos de la piel.

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

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

Versión: 02

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

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2 y/o en la sección 11.

## 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

agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo seco, espuma  
Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

### 5.2 Peligros específicos del producto

En caso de incendio, se pueden liberar los siguientes gases: Cloruro de hidrógeno (HCl); Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Cianuro de hidrógeno (HCN); Óxidos de Carbono (Cox)

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

Use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección apropiado.  
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normas oficiales.

---

---

## 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. Use equipo de protección personal apropiado (ver sección 8). Mantenga alejadas a las personas sin protección. Utilice un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de los humos/polvo/aerosol.  
Evita el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el producto alcance el alcantarillado o cualquier curso de agua. Informar a las autoridades respectivas en caso de filtraciones. Utilice barreras de contención para evitar que se propague (por ejemplo, mediante represas o barreras de aceite).  
Conserve el agua de lavado contaminada y elimínela adecuadamente.

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

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). 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

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.  
Evitar la formación de aerosoles. Evita el contacto con los ojos y la piel.

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

Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.  
Materiales aptos para contenedores: Polietileno de alta densidad (HDPE), Acero al carbono (Hierro)  
Manténgase el recipiente bien cerrado y seco; Almacene en un lugar fresco. (Temperatura: 0 a 50°C)

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

---

## 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 lavaojos.

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:

Son adecuados los guantes de protección (recomendado: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeación según EN 374): caucho natural/látex natural (NR) - espesor de recubrimiento de 0,5 mm

#### 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:

Utilice un equipo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

---

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

---

Estado físico: Líquido traslúcido

Color: Incoloro

Olor: Suave

Punto de fusión / punto de congelación: No aplica

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

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: 5.5 -7.0

Viscosidad cinemática: No aplica

Solubilidad: Soluble en agua

Coefficiente de reparto n-Octanol/agua: No aplica

Presión de vapor: No aplica

Densidad y/o densidad relativa: 0.9 – 1.1 g/ml

Densidad de vapor relativa: No aplica

Características de las partículas: No aplica

Reserva ácida/alcalina: No aplica

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### 10.1 Reactividad

No se conocen peligros de reactividad de la sustancia.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de almacenamiento.

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

No sobrecalentar para evitar descomposición térmica.

## 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con agentes oxidantes, tensoactivos aniónicos, ácidos y álcalis.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, se pueden liberar los siguientes gases: Cloruro de hidrógeno (HCl); Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Cianuro de hidrógeno (HCN); 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

No. CAS	ORAL (mg/kg bw)	DERMICA (mg/kg bw)	INHALACION (mg/L)
78330-20-8 (Basado en estudios sobre varios grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	DL50 (ratas): de 600 a 10000	DL50 (ratas): >800 a >5000 DL50 (conejos): > 2000 y < 5000	Los AE se consideran de baja toxicidad aguda por inhalación en ratas con valores CL50 superiores a la concentración de vapor saturado en el aire.
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4)	DL50 (ratas): 238	DL50 (conejos): 3342	No se hacen estudios ya que la sustancia se considera corrosiva (4)

### CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS Y LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

No. CAS	CORROSIÓN / IRRITACIÓN CUTÁNEAS	LESIONES OCULARES GRAVES IRRITACION OCULAR
78330-20-8 (Basado en estudios sobre varios grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	Se encontró que los AE muestran irritación desde leve a severa en la piel, en conejos y ratas. El grado de irritación depende del tipo de aplicación (aplicación abierta frente a oclusiones completas), el tiempo de exposición (dosis única o repetida) y la concentración del material de prueba. Sustancia Irritante para la piel (1, 2, 3)	Se encontró que los AE muestran irritación ocular desde leve a severa en conejos. 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. (1,2,3)
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4)	En estudios sobre conejos se administró la sustancia por 3 min, mostrando efectos adversos durante la observación: por lo tanto, la sustancia se considera irritante para la piel (4).	En estudio sobre conejos la instilación de 0,1 mL de la sustancia se encontró que es extremadamente corrosiva para los ojos (4)

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

## SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No. CAS	SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA
78330-20-8 (Basado en estudios sobre varios grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	No se tienen datos de sensibilidad respiratoria para la sustancia (1,2,3).	En general, los AE no mostraron evidencia de sensibilización de la piel, según pruebas hechas con guinea pigs. Según los datos disponibles, la sustancia no se considera sensibilizante cutáneo.
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4)	No se tienen datos de sensibilidad respiratoria para la sustancia (4).	En estudios sobre guinea pigs, se encontró que la sustancia no tiene potencial de sensibilidad cutánea (4), sin embargo, se debe tener en cuenta que la sustancia es corrosiva, por lo que no es concluyente esos estudios (4)

## MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No. CAS	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	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).
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4)	Estudios que se han hecho con una sustancia de estructura similar tanto IN VITRO E IN VIVO, han demostrado que la sustancia puede considerarse NO genotóxica (4).

## CARCINOGENICIDAD

No. CAS	CARCINOGENICIDAD
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	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)
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4,5)	Esta sustancia no se encuentra en la lista de sustancias clasificadas como cancerígenas por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) (5).

## TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No. CAS	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	Según los datos disponibles, no se considera que los AE causen toxicidad para la reproducción o el desarrollo. (1,2,3) NOAEL (oral, reproducción): 250 mg/kg bw/día NOAEL (oral, desarrollo): >50 mg/kg bw/día.
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4,6)	En estudios sobre toxicidad de una sustancia de estructura similar (CAS 61789-71-7) con ratas, no se encontraron efectos adversos sobre la reproducción y el desarrollo (6). NOAEL (oral, reproducción): 30,5 mg/kg bw/día NOAEL (oral, desarrollo): 30 mg/kg bw/día.

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

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

Versión: 02

## TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

No. CAS	TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	En los estudios sobre toxicidad aguda con ratas y conejos no se encontraron efectos adversos sobre órganos diana (1,2,3). En la necropsia se observó congestión del pulmón, hígado y riñón, úlceras estomacales, hemorragia de los tejidos subcutáneos y del intestino delgado (1,2,3).
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4)	En los estudios sobre toxicidad aguda con ratas y conejos no se encontraron efectos adversos sobre órganos diana. Las anomalías más comunes en la necropsia incluyeron efectos en el hígado, los riñones, el estómago, los intestinos y el bazo. La sustancia era corrosiva, como lo demuestran los signos adversos en el lugar de aplicación. (4)

## TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

No. CAS	TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	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).
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4,6)	Se tienen estudios sobre toxicidad aguda con ratas y perros con una sustancia de estructura similar (CAS 61789-71-7). No se encontraron efectos adversos sobre órganos diana. No hubo lesiones sistémicas relacionadas al tratamiento (6).

### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No se tienen estudios para ninguna de las sustancias componentes

### OTRA INFORMACIÓN

Información no disponible.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

### 12.1 Toxicidad

No. CAS		TOXICIDAD AGUDA	TOXICIDAD CRÓNICA	OBSERVACIONES
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE) (1,2,3)	Peces	CL50: $\geq 5 \leq 10$ mg/L	No hay estudios	En base a los estudios la sustancia NO se considera tóxica para el medio ambiente acuático, con efectos nocivos duraderos (1).
	Crustáceos	No hay estudios	No hay estudios	
	Algas	CE50: 3.4 mg/L	No hay estudios	
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4,6)	Peces	CL50: 0.515 mg/L	NOEC: 0.032 mg/l Para supervivencia y crecimiento)	Basados en un estudio de una sustancia de estructura similar: (C12-C16 ADBAC) (6)
	Crustáceos	CL50: 0.016 mg/L	NOEC: 0.025 mg/l Para reproducción)	
	Algas	CE50: 0.03 mg/L – NOEC: 0.009 mg/L		

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

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

Versión: 02

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

No. CAS	OBSERVACIONES
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE)	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)
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4,6)	En varios estudios realizados en sustancia de estructura similar (CAS 61789-71-7) se encontró que la sustancia es fácilmente Biodegradable (63 a 95% en 28 días). Por lo tanto, se espera que la sustancia se degrade rápidamente en el medio ambiente en condiciones aeróbicas sin que se formen productos de degradación persistentes (4,6)

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No. CAS	OBSERVACIONES
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE)	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).
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4,6)	El factor de bioacumulación de 79 determinado experimentalmente en peces demuestra que C12-C16 ADBAC tiene un bajo potencial de bioacumulación. Dado que la sustancia también es fácilmente biodegradable y se metaboliza eficazmente en los mamíferos, puede suponerse un bajo potencial de bioacumulación (4,6)

## 12.4 Movilidad en el suelo

No. CAS	OBSERVACIONES
78330-20-8 (grupos de alcoholes Etoxilados AE)	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)
68424-95-3 Quaternary ammonium compounds (4,6)	En varios estudios para determinar la adsorción/desorción de la sustancia de prueba, se determinó un (Kd prom de 13630). La sustancia se adsorbió en el suelo y no se desorbió fácilmente, por lo que podría clasificarse como inmóvil en el suelo (6).

## 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

No requiere Rombo de transporte

### 14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

## 14.3 Clase(s) relativa al transporte

N/R

## 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

N/R

## 14.5 Riesgos ambientales

Ninguno conocido

## 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  
Tecnimicro. 330026. 14/02/2020
- Biodegradabilidad  
Asinal. 1103395. 24/04/2017
- Actividad Microbicida  
Tecnimicro. 291025. 10/02/2017
- REGISTRO Y VIGENCIA  
Colombia: 2019DM-0019333

---

## 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

ACGIH®: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

BEI®: Biological Exposure Indices.

C: Concentración.

CE: Concentración Efectiva.

CL: Concentración Letal.

# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

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

Versión: 02

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 del 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, C8-10, ethoxylated. Registration Dossier. Ultimo Acceso enero 2022  
<https://echa.europa.eu/es/registration-dossier/-/registered-dossier/17449/1/1>
2. Human & Environmental Risk Assessment (HERA) 2009. Alcohol ethoxylates as ingredients of European household cleaning products. Ultimo acceso enero 2022  
<https://www.heraproject.com/files/34-F-09%20HERA%20AE%20Report%20Version%20%20-%203%20Sept%2009.pdf>
3. Ethoxylates of aliphatic alcohols (>C6) Human health tier II assessment. Ultimo acceso Enero 2022  
<https://www.industrialchemicals.gov.au/sites/default/files/Ethoxylates%20of%20aliphatic%20alcohols%20%28Greater%20ThanC6%29%20Human%20health%20tier%20II%20assessment.pdf>
4. Quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides  
Registration Dossier. Ultimo Acceso Enero 2022  
<https://echa.europa.eu/es/registration-dossier/-/registered-dossier/25204/1>
5. Página de la IARC. Ultima Consulta Enero de 2022  
<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>
6. Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 -alkyldimethyl chlorides  
Registration Dossier. Ultimo Acceso Enero 2022  
<https://echa.europa.eu/es/registration-dossier/-/registered-dossier/13152/1/1>

## 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

## Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

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

Versión: 02

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.