



FECHA DE EMISIÓN
15/JUNIO/2023

ACTUALIZADO: FEBRERO 2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre de la sustancia química peligrosa

No aplica.

Agral es un surfactante no iónico.

Otros medios de identificación

Nombre marca comercial: Agral

Nombre: Alcohol alcoxilato graso

Nombre químico: éteres de poli glicol de alcoholes grasos

Sinónimos: poli alquilen glicol éteres, Alquil poli éter.

Uso recomendado y restricciones de uso

Coadyuvante de uso agrícola, no se recomienda otro uso.

Datos del proveedor

NAY-CHEM, S. A. de C. V.

Carretera Internacional N°15, Km 137

Col. Corredor Industrial, Lotes 10 Y 11

63400, Acaponeta, Nayarit

Número de teléfono en caso de emergencia

Compañía: 325 252 1348 y 311 212 6672

Emergencia en el transporte atención 24 horas:

ANIQ: 01 800 002 1400

Emergencia por intoxicación 24 horas:

ATOX: 01 800 000 2869 SINTOX: 01 800 009 2800

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa

Clasificación de peligros por el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA): Sin clasificación, este producto no cumple con los criterios del SGA, no se considera peligroso para la salud y el medio ambiente.

Clase de peligro: no aplica

Pictogramas: no aplica

Palabra de advertencia: no aplica

Indicación de peligro: no aplica

Clasificación NFPA, Organismo de Protección Contra Incendios.

Salud: 1, peligro leve.

Reactividad: 0, normalmente estable

Peligro especial: ninguno

Inflamabilidad: 0, no se incendia

Este producto representa peligro leve a la salud.



Sin elementos en la etiqueta, este producto es levemente irritante y no entra en ningún tipo de clasificación ya que el producto es un coadyuvante agrícola.

Consejos de prevención (P) del SGA, código-consejo

P202-No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P264-Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

P280-Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/ la cara.

P403- Almacenar en un lugar bien ventilado.

P260-No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P302+P352- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.



FECHA DE EMISIÓN
15/JUNIO/2023

ACTUALIZADO: FEBRERO 2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

P332+P313- En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua.

P305+P351+P338- En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

2.3 Otros peligros: sin información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Para sustancias: no aplica.

Para mezclas:

Alcohol Alkoxilato graso..... 20 %

Acondicionadores.....80 %

Total100 %

Este producto es un coadyuvante que actúa como dispersante y surfactante no iónico para su uso en la agricultura.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: no se esperan efectos, retirar a la persona de la fuente de contaminación llevándolo a un lugar fresco y bien ventilado.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante, brindar agua para beber sólo si esta consiente. NO inducir el vómito.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Toxicidad aguda: no hay datos disponibles.

Toxicidad crónica: no hay datos disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y/o su tratamiento especial.

Ninguno, tratar síntomas y consultar al médico si persisten las molestias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

No es inflamable. En caso de incendio utilizar extintores a base de producto químico seco o agua pulverizada.

5.2 Peligros específicos

El producto no es inflamable.

Los principales compuestos formados por combustión son bióxidos de carbono y monóxido de carbono.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Usar equipo de protección especial contra incendios y equipo de respiración autónomo.

Todo el residuo resultante deberá ser tratado de acuerdo a la normativa vigente.

Evitar que los residuos se liberen en el medio ambiente, cursos o fuentes de agua.



FECHA DE EMISIÓN
15/JUNIO/2023

ACTUALIZADO: FEBRERO 2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificación NFPA, Organismo de Protección Contra Incendios.

Salud: 1, peligro leve.
Reactividad: 0, normalmente estable
Peligro especial: ninguno
Inflamabilidad: 0, no se incendia



Este producto no es inflamable, es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Presenta peligro leve a la salud.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite comer, beber o fumar en el área de contaminación.
Utilice todo el equipo de protección necesario durante su manipulación.

Equipo de protección personal

Este producto no requiere de medidas especiales de protección personal. Se recomienda utilizar lo siguiente.
Protección para ojos/cara: gafas con protecciones laterales o careta de plástico
Protección cutánea: guantes de caucho, nitrilo, neopreno, polietileno y botas de seguridad.
Protección vía respiratoria: no es necesario, utilizar mascarilla contra vapores/gases.

Procedimiento de emergencia

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:
Mantener alejado a toda persona y animal doméstico del lugar del derrame.
Contener el derrame usando otro material absorbente como arcilla, arena o tierra sobre el líquido derramado, posteriormente recolectar el material absorbido con una pala y colocarlo en un recipiente especial para residuos químicos.

Precauciones relativa al medio ambiente

Cuando el producto esté contaminado y no sea posible su reutilización evitar liberar al medio ambiente y resguardar en contenedores herméticos los residuos recolectados del derrame y disponer de acuerdo a la normativa local vigente.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar comer, beber, o fumar durante su manipulación.
Leer la etiqueta antes de la manipulación del producto.
Vestir la ropa de trabajo y los equipos de protección individual adecuados.
Evitar el contacto con heridas abiertas.
Evitar la ingestión e inhalación.
Lávese las manos antes de ingerir algún alimento.

Condiciones de almacenamiento seguro

Mantener el envase bien cerrado cuando no se esté usando.



FECHA DE EMISIÓN
15/JUNIO/2023

ACTUALIZADO: FEBRERO 2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

No se almacene junto con alimentos, bebidas o forrajes.

Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejado del piso.

Almacenar y transportar en un lugar seguro y seco, lejos del calor o fuego directo.

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

Debido a las características del producto no requiere de medidas especiales de almacenamiento.

Incompatibilidades: no determinados

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control.

Valores Límite de Exposición (VLE)	
Valores Límite de Exposición Promedio Ponderado con el Tiempo (8 horas), (VLE-PPT)	No aplica
Valores Límite de Exposición-Corto Tiempo (VLE-CT)	No aplica
Valores Límite de Exposición-Pico (VLE-P)	No aplica

No se encuentra considerado como contaminante del ambiente laboral.

Controles técnicos apropiados

No se requieren medidas técnicas especiales.

El área donde se le manipule deberá contar con una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, equipo de protección personal

Por norma elemental de seguridad se recomienda el uso de todo el equipo de protección personal cuando se manipule este producto.

Manos: guantes látex o nitrilo.

Ojos: gafas protectoras con cubiertas laterales de plástico.

Corporal: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón y botas de seguridad impermeables.

Se recomienda mantener limpio y en buenas condiciones el equipo de protección individual. Se deberá reemplazar cuando este no cumpla con su funcionamiento.

Por las características del producto no se requieren de medidas especiales de protección.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. Apariencia	líquido fluido claro
2. Olor	ligeramente a alcohol
3. Umbral del olor	no determinado
4. Potencial de hidrógeno, pH(1%)	6.2 ± 0.01
5. Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
6. Punto inicial e intervalo de ebullición	no determinado
7. Punto de inflamación	no determinado
8. Velocidad de evaporación	no determinado



FECHA DE EMISIÓN
15/JUNIO/2023

ACTUALIZADO: FEBRERO 2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

9. Inflamabilidad	no inflamable
10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	no determinado
11. Presión de vapor	no determinado
12. Densidad de vapor	no determinado
13. Densidad relativa	no determinado
14. Solubilidad(es)	soluble
15. Coeficiente de partición n-octanol /agua	no determinado
16. Temperatura de ignición espontánea	no determinado
17. Temperatura de descomposición	no determinado
18. Viscosidad	no determinado
19. Peso molecular	no determinado
20. Color	azul celeste
21. Estabilidad de almacenamiento	2 años
22. Densidad	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: no conocidos.

Estabilidad química: estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de presión y temperatura durante su almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: no conocidos.

Condiciones que deberán evitarse: temperaturas extremas.

Materiales incompatibles: no hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: no hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre vías probables de ingreso

Inhalatoria, dermal y ocular.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto con los ojos: puede causar irritación transitoria.

Contacto con la piel: ligera irritación transitoria.

Ingestión: no se esperan efectos adversos.

Inhalación: no se esperan efectos adversos.

Efectos

Inmediatos: irritación en zona afectada.

Retardados: no hay datos disponibles

Crónicos a corto plazo: no hay datos disponibles

Crónicos a largo plazo: no hay datos disponibles

Irritación/corrosión cutánea: leve irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular: leve irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: no hay datos disponibles



FECHA DE EMISIÓN
15/JUNIO/2023

ACTUALIZADO: FEBRERO 2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mutagenicidad de células reproductoras: no hay datos disponibles

Carcinogenicidad: no hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva: no hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos
particulares – exposición única: sin información disponible

Toxicidad específica en órganos
particulares – exposiciones repetidas: sin información disponible

Peligro de inhalación: no hay datos disponibles

11.4 Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda oral: DL 50: no hay datos disponibles

DL 50: no hay datos disponibles

Toxicidad aguda dermal: DL 50: no hay datos disponibles

Toxicidad aguda inhalatoria: CL 50: sin información disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: este producto no es tóxico para el medio ambiente

Persistencia y degradabilidad: es degradable

Potencial de bioacumulación: no es bioacumulable

Movilidad en el suelo: no se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Otros efectos adversos: sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tratamiento de residuos: Tratar el producto de acuerdo a las disposiciones de leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con sus restos.

Tratamiento de envase/empaques: aplique el triple lavado, los empaques vacíos no deben ser reutilizados. Disponer de acuerdo a la normativa vigente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: no aplica

Designación Oficial de transporte de las naciones unidas: no aplica

Clase(s) de peligros en el transporte: 9

Grupo de embalaje/envasado: III, Sustancias que presentan una peligrosidad baja.

Riesgos ambientales: no representa riesgo ambiental.

Precauciones especiales para el usuario: ninguno, no es peligroso en el transporte,



Clasificado como no peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

-NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.



FECHA DE EMISIÓN
15/JUNIO/2023

ACTUALIZADO: FEBRERO 2025

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.
- NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

Regulaciones internacionales

- Reglamentación Modelo de Naciones Unidas; Recomendaciones relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, vol. I, vigesimoprimer edición, Nueva York y Ginebra, 2019.
- NFPA, por sus siglas en inglés, National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios de los estados unidos de América).
- GHS, Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos), Organización De Las Naciones Unidas.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La **NOM-182-SSA1-2010** concuerda parcialmente con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, en su capítulo 3.2. Organización de las naciones unidas.2009

Significado de abreviaturas

ANIQ: Asociación Nacional de la Industria Química
ATOX: Atención a Intoxicaciones
CAS: Chemical Abstracts Services
°C: grados centígrados
%P/P: porcentaje peso peso
CL50: Concentración Letal 50
DL50: Dosis Letal 50
hr: hora
mg/L: miligramo por litro
mg/mL: miligramo por mililitro
mg/kg: miligramo por kilogramo
NFPA: por sus siglas en inglés de "National Fire Protection Association"

No. CAS: número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.
No UN: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas
NOM: Norma Oficial Mexicana
pH: Potencial de hidrógeno
SGA: Sistema Globalmente Armonizado
SSA: Secretaria De Salud
SINTOX: Servicio de Información Toxicológica
STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social

Actualizó:

Q.F.B. Virginia Elijo De la cruz

Auxiliar Control de Calidad y Laboratorio