

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
aminas, C12-14-terc-alquil

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
aminas, C12-14-terc-alquil	68955-53-3 273-279-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
(Z)-octadec-9-enilamina	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 0.025 - < 0.1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Mantener el tracto respiratorio libre.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

En caso de contacto con los ojos : Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
Si la víctima está completamente consciente, darle un vaso entero de agua.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : efectos sensibilizantes

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua
Polvo seco
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La combustión produce humos irritantes.
Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evacuar el personal a zonas seguras.
El material puede producir condiciones resbaladizas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
No se requieren precauciones especiales medioambientales.
Evitar su liberación al medio ambiente.
No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No se requiere consejo de manipulación especial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

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

7.3 Usos específicos finales

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

Usos específicos : Lubricante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos
Observaciones : Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : aceitoso
líquido

Color : amarillo

Olor : similar a un hidrocarburo

Umbral olfativo : No relevante

Punto de fusión/ punto de congelación : No aplicable

Punto /intervalo de ebullición : No hay información disponible.

Punto de inflamación : > 240 °C

Densidad relativa : 0.86 (15 °C)

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : No aplicable

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

Viscosidad, cinemática : 225 mm²s (40 °C)

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.
Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados.
Contaminación

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes
Ácidos y bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.
Oxidos de fósforo

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

(Z)-octadec-9-enilamina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):
0.06 - 0.88 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.011 - 0.16 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (algas verdes): 0.08 - 0.17 mg/l
Tiempo de exposición: 72 H
Observaciones: Agua dulce

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

(Z)-octadec-9-enilamina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

(Z)-octadec-9-enilamina:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1,200

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7
Observaciones: Valor calculado

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

ANDEROL 5220 PLUS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.06.2020
1.3	05.10.2020	000000043358	Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes	:	No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
US.TSCA	:	Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AICS	:	En o de conformidad con el inventario
DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
------	---	------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 5220 PLUS

Versión 1.3 Fecha de revisión: 05.10.2020 Número SDS: 000000043358 Fecha de la última expedición: 04.06.2020
Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

- H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H311 : Tóxico en contacto con la piel.
- H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H330 : Mortal en caso de inhalación.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
- Asp. Tox. : Peligro de aspiración
- Eye Dam. : Lesiones oculares graves
- Skin Corr. : Corrosión cutánea
- Skin Sens. : Sensibilización cutánea
- STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
- STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; 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; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; 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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización

ANDEROL 5220 PLUS

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04.06.2020
1.3	05.10.2020	000000043358	Fecha de la primera expedición: 15.02.2016

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); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo

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.

ES / ES