

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ANDEROL 755

Descripción para el Uso del Producto: Lubricante

Compañía: Fabricante
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Países Bajos
Teléfono: +31-77 396 0340
Proveedor
LANXESS Solutions US Inc.
215 Merry Lane
East Hanover, NJ
07936
Estados Unidos (EE.UU.)
Teléfono: 973-887-7410

Teléfono de emergencia: CHEMTREC: (24 hours) 800-424-9300
:
: US : 800-292-5898 (Technical inquiries)

En la sección 16 de la Hoja de datos de seguridad encontrará números de teléfono de emergencia adicionales.

Preparado por Departamento de seguridad del producto
(US) +1 866-430-2775

MSDSRequest@lanxess.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 3
para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 3
para el medio ambiente acuático

ANDEROL 755

Versión 1.4 Fecha de revisión: 21.10.2020 Número SDS: 000000009435 Fecha de la última expedición: 20.02.2019
 Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

Elementos de etiquetado GHS

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
N-1-naftilanilina	90-30-2	>= 0,1 -< 1

La concentración real se retiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
 Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
 Retirar las lentillas.
 Proteger el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
 No dar leche ni bebidas alcohólicas.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Métodos específicos de extinción : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Temperatura ambiente. Conservar en un lugar seco.

Tiempo de almacenamiento : 5 y

ANDEROL 755

Versión 1.4 Fecha de revisión: 21.10.2020 Número SDS: 000000009435 Fecha de la última expedición: 20.02.2019
 Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
N-1-naftilanilina	90-30-2	TWA	10 ml/m ³	ACGIH
		TWA	10 ml/m ³	ACGIH

Medidas de ingeniería : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
 Sistema eficaz de ventilación por extracción

Protección personal

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 los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
 Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

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

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
 Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : aceitoso
Color : amarillo claro
Olor : similar a un éster
Umbral olfativo : No relevante
pH : No aplicable
Temperature de escurrimiento : -39 °C
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
Punto de inflamación : 264 °C

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

Método: ASTM D 92

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,964 (15 °C)
Densidad	:	0,964 g/cm ³ (15 °C) Método: ASTM D 1298
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	:	BPL: No hay información disponible.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	135 - 165 mPa.s (40 - 100 °C) Método: ASTM D 445
Viscosidad, cinemática	:	136,3 mm ² s (40 °C) Método: ASTM D 445
Potencial comburente	:	No hay información disponible.
Clase de explosión del polvo	:	Sin datos disponibles
Velocidad de corrosión del	:	No es corrosivo para los metales.

ANDEROL 755

Versión 1.4	Fecha de revisión: 21.10.2020	Número SDS: 000000009435	Fecha de la última expedición: 20.02.2019 Fecha de la primera expedición: 18.06.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

metal

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Estabilidad química	:	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Condiciones que deben evitarse	:	Contaminación
Materiales incompatibles	:	Contaminación
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad cutánea aguda	:	Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos. Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo
-------------------------	---	--

Componentes:**N-1-naftilanilina:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1.625 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Componentes:**N-1-naftilanilina:**

Especies: Conejo

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

Método: Prueba de Draize
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Componentes:**N-1-naftilanilina:**

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****N-1-naftilanilina:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Especies: Conejillo de indias
Resultado: Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****N-1-naftilanilina:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
	:	Tipo de Prueba: En células de ovario de hámster chino (CHO) Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: ensayo in vivo Especies: Ratón (macho) Resultado: negativo
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno., Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

Carcinogenicidad**Componentes:****N-1-naftilanilina:**

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**Componentes:****N-1-naftilanilina:**

Vía de exposición: Oral

Órganos diana: Hígado, Riñón

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**N-1-naftilanilina:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,44 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,68 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si

ANDEROL 755

Versión 1.4 Fecha de revisión: 21.10.2020 Número SDS: 000000009435 Fecha de la última expedición: 20.02.2019
Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,02 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Controlo analítico: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Protozoa (protozoos)): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 H

CE50 (Bacterias): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 H

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Resultado: Sin datos disponibles

Componentes:**N-1-naftilanilina:**

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 100 mg/l
Resultado: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
BPL: si

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**N-1-naftilanilina:**

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (FBC): 427 - 2.730
Tiempo de exposición: 56 d
Temperatura: 25 °C
Concentración: 0,1 mg/l

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,28

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

Movilidad en el suelo**Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

EE.UU. Productos Químicos Esenciales y Precursores : No aplicable
Repertoriados por la Administración de Imposición de
Drogas (DEA) (21CFR 1310)

Tenga en cuenta que en la Sección 3 de este documento se enumeran solo los componentes peligrosos que prescribe la normativa de comunicación de riesgos del país o la región en cuestión. Los identificadores químicos enumerados en la Sección 3 se utilizan con dichos fines a nivel mundial y pueden no corresponderse con los que se usen en el inventario de las sustancias químicas de un determinado país o región. La información de inventario de sustancias químicas contenida en la Sección 15 de este documento se aplica al producto en su conjunto y debe utilizarse al evaluar la conformidad con el inventario.

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

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta an-

ANDEROL 755

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 20.02.2019
1.4	21.10.2020	000000009435	Fecha de la primera expedición: 18.06.2018

te emergencias; 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 peligros 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; Nch - Norma chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

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.

SDS_SA / ES