

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : ANDEROL 555

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía: Fabricante
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Países Bajos

Teléfono : +31-77 396 0340

Proveedor
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Reino Unido
M17 1WTServicio para los clientes: +44 161 875 3800
Preparado por

Información adicional (ficha de datos de seguridad) :

1.4 Teléfono de emergenciaTeléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
En la sección 16 de la Hoja de datos de seguridad encontrará
números de teléfono de emergencia adicionales.**2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

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

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

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Peligroso para el medio ambiente

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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

Declaración Suplementaria del Peligro :

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.

Etiquetado adicional:

EUH208 Contiene: N-1-naftilanilina Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	>= 0.25 - < 1

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

			Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	--	--	--

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ninguna conocida.

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.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

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

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

Clase de explosión del polvo : Sin datos disponibles

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

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

Tiempo de almacenamiento : 5 y

Otros datos : Conservar en un lugar seco.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Materia prima para la industria

8. Controles de exposición/ protección individual**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

DNEL

N-1-naftilanilina : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos
sistémicos
Valor: 0.18 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos
sistémicos
Valor: 44 mg/m³

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Cutáneo
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos
sistémicos
Valor: 0.05 mg/kg

Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Cutáneo
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos
sistémicos
Valor: 6.67 mg/kg

Uso final: Exposiciones generales
Vía de exposición: Inhalación

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 0.044 mg/m³

Uso final: Exposiciones generales
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
Valor: 33 mg/m³

Uso final: Exposiciones generales
Vía de exposición: Cutáneo
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 0.03 mg/kg

Uso final: Exposiciones generales
Vía de exposición: Cutáneo
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 3.33 mg/kg

Uso final: Exposiciones generales
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 0.03 mg/kg

Uso final: Exposiciones generales
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos sistémicos
Valor: 8 mg/kg

PNEC
N-1-naftilanilina

: Agua dulce
Valor: 0.0002 mg/l

Agua de mar
Valor: 0.00002 mg/l

Sedimento de agua dulce
Valor: 0.0344 mg/kg

Sedimento marino
Valor: 0.00344 mg/kg

Suelo

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

Valor: 0.0068 mg/kg

STP

Valor: 100 mg/l

8.2 Controles de la exposición**Medidas de ingeniería**

Sistema eficaz de ventilación por extracción

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.
Respirador con un filtro para vapor orgánico

Protección de las manos : Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
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.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : aceitoso

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

Color	:	amarillo claro
Olor	:	similar a un éster
Umbral olfativo	:	No relevante
Punto de inflamación	:	250 °C
Temperatura de ignición	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	:	No hay información disponible.
pH	:	No aplicable
Temperature de escurrimiento	:	-33 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Nota: Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.957 g/cm ³
Densidad relativa	:	0.956 a 15 °C
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Pow: log Pow: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	93.5 mPa.s a 40 °C
Viscosidad, cinemática	:	103 mm ² s a 40 °C

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

9.2 Otra información

Potencial comburente : Nota: No hay información disponible.

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 : Nota: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Contaminación

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Contaminación

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

Descomposición térmica : Nota: Sin datos disponibles

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda
N-1-naftilanilina : DL50: 1,625 mg/kg
Especies: Rata

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

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

Toxicidad cutánea aguda
N-1-naftilanilina : DL50 cutánea: > 5,000 mg/kg
Especies: Conejo

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel
N-1-naftilanilina : Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Método: Prueba de Draize

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular
N-1-naftilanilina : Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización
N-1-naftilanilina : 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
N-1-naftilanilina : Prueba de Ames
Resultado: negativo

En células de ovario de hámster chino (CHO)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo
N-1-naftilanilina : ensayo in vivo
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Mutagenicidad Valoración

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

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

Carcinogenicidad Valoración

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

Toxicidad para la reproducción Valoración

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

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

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

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

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

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Evaluación Toxicológica**Otros datos** : No hay datos disponibles sobre este producto.**12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**Toxicidad para los peces :
Observaciones:
Sin datos disponiblesToxicidad para los peces
N-1-naftilanilina : CL50: 0.44 mg/l
Tiempo de exposición: 96 H

Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo semiestático Control analítico: siFactor-M : 1
(Agudo Toxicidad acuática)
N-1-naftilanilinaFactor-M : 1
(Peligro a largo plazo
(crónico) para el medio
ambiente acuático)
N-1-naftilanilina

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

N-1-naftilanilina : NOEC: 0.02 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Controlo analítico: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Resultado: Sin datos disponibles

Biodegradabilidad
N-1-naftilanilina : aeróbico
Resultado: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.
0 %
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

12.3 Potencial de bioacumulaciónBioacumulación : Observaciones:
Sin datos disponibles

Bioacumulación
N-1-naftilanilina : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Tiempo de exposición: 56 d
Temperatura: 25 °C
Concentración: 0.1 mg/l
Factor de bioconcentración (FBC): 427 - 2,730

12.4 Movilidad en el sueloMovilidad : Observaciones:
Sin datos disponibles**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

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

Información ecológica complementaria : El producto en sí no ha sido probado.
No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : 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.

14. Información relativa al transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

RID

Mercancía no peligrosa

**Precauciones
particulares para los
usuarios** :

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

15. Información reglamentaria

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

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

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).

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves : ZEU_SEVES3 Puesto al día:
No aplicable

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.

Estatuto de notificación

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS : En o de conformidad con el inventario
NZIoC : En o 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

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R22 Nocivo por ingestión.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Carechem24 International Worldwide Coverage

Número de Teléfono de Emergencia

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	Nueva Zelanda	+64 9929 1483
	China Taiwán	+86 10 5100 3039
	Japón	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malaisia	+60 3 6207 4347
	Tailandia	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipinas	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

ANDEROL 555

Versión 1.10

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 10/30/2020

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.