

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/14

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

Versión: 1.0

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Synative® AL C 12/98-100

Nombre químico: Alcohol laúrico

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

Usos pertinentes identificados: Componente para lubricantes sintéticos y fluidos de "metalworking"

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYDirección de contacto:BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h):

International emergency number (24h):

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

Versión: 1.0

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Lesión grave/Irritación ocular 2
Toxicidad aguda medio acuático 1
Toxicidad crónica medio acuático 2

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

Irrita los ojos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiquetaSistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280d Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391 Recoger el vertido.

P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Versión: 1.0

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.



N Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R36 Irrita los ojos.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

S25 Evítense el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39 Úsese protección para los ojos/la cara.

S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

dodecan-1-ol

Número CAS: 112-53-8

Número CE: 203-982-0

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consulte con un médico si las molestias persisten.

Tras inhalación:

No relevante.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua.

Tras contacto con los ojos:

'En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso necesario, consultar al médico.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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

Tratamiento: tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: ≥ 25 °C

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

PNEC

Los datos hacen referencia al producto

Componentes con PNEC

112-53-8: dodecan-1-ol

agua dulce: 0,0028 mg/l

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Versión: 1.0

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

agua de mar: 0,00028 mg/l
liberación esporádica:
Valor PNEC no disponible.
depuradora: 0,0207 mg/l
sedimento (agua dulce): 1,1 mg/kg
sedimento (agua de mar): 0,11 mg/kg
suelo: 0,888 mg/kg
vía oral (envenenamiento secundario):
Valor PNEC no disponible.

DNEL

Los datos hacen referencia al producto

Componentes con DNEL

112-53-8: dodecan-1-ol

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 125 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 220 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 125 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 220 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 75 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 65 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 75 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 75 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 65 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 75 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario.

Protección de las manos:

No es necesario.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido	
Color:	incolore	
Olor:	similar a nueces	
Valor pH:	no aplicable	
Temperatura de solidificación:	20,0 - 24,0 °C	(DIN ISO 3841)
intervalo de ebullición:	250 - 270 °C	(DIN 51751)
Punto de inflamación:	140,0 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Flamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Límite superior de explosividad:	no aplicable	
Temperatura de ignición:	275 °C	
Densidad:	0,815 - 0,825 g/cm ³ (30 °C)	(DIN 51757)
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Solubilidad en agua:	insoluble (20 °C)	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	5,4	(Directiva 117 de la OCDE)
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 275 °C	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	11,25 mPa*s	(ASTM D 445-97)
Viscosidad, cinemático:	no determinado	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	

9.2. Información adicional

Hidroscópica: no higroscópico
Otra información:
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.
No hay más información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Versión: 1.0

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se presenta ningún producto de descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con los ojos causa irritaciones.

No es irritante para la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel humanos: no irritante (Prueba de parche en ser humano)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximación en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos.

Datos experimentales/calculados:

Test de Ames

Bacterias: negativo (Directiva 84/449/CEE, B.14)

ensayo del micronúcleo

ratón: negativo (Directiva 474 de la OCDE)

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en la reproducción.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (DIN EN ISO 7346-2)

Invertebrados acuáticos:

CE50 > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:

CE50 > 0,1 - 1 mg/l, Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (Directiva 209 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces:

NOEC <= 1 mg/l, Brachydanio rerio

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC > 0,01 - 0,1 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable) Autoclasificación

12.6. Otros efectos adversos

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

Versión: 1.0

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALCOHOL GRASO C12)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

RID

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALCOHOL GRASO C12)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALCOHOL GRASO C12)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Versión: 1.0

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

Unidas:
 Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: sí
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido
 Transporte en aguas navegables interiores: no evaluado

Transporte marítimo por barco**Sea transport**

IMDG

IMDG

Número ONU: UN 3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALCOHOL GRASO C12)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL C12)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: SÍ
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Transporte aéreo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU: UN 3082
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALCOHOL GRASO C12)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL C12)

Clase(s) de peligro para el transporte: 9, EHSM
 Grupo de embalaje: III

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Versión: 1.0

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la polución:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la polución:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de barco cisterna:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

APQ-1 D

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre el uso previsto: Este producto es de grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto exclusivamente para uso industrial. Esto incluye los usos citados y recomendados. 'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Lesión grave/Irritación ocular Lesión grave/Irritación ocular

Toxicidad aguda medio Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo acuático

Toxicidad crónica medio Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico acuático

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 07.02.2013

Versión: 1.0

Producto: **Synative® AL C 12/98-100**

(ID N° 30528234/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 09.02.2013

deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.