

Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

SYNATIVE AL C 12/98-100

página 1 de 6
Nº SDB : 231512
Revisión: 19.05.2006
Fecha de impresión: 26.02.2009

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre comercial:
SYNATIVE AL C 12/98-100

Uso:
Componente para lubricantes sintéticos y fluidos de "metalworking"

Denominación de la empresa:
Cognis Iberia S.A.
Pol. Ind Sant Vicenç
08755 CASTELLBISBAL (Barcelona) Spain
Teléfono: +34 93 7730000

Información de emergencia:
+34 93 479 4850

2. Composición / información sobre los componentes

Descripción química general:
Alcohol graso (número CE: 203-982-0)

3. Identificación de los peligros

Peligros especiales para las personas y el medio ambiente:
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

4. Primeros auxilios

Información general:
En caso de malestar acudir a un médico.

Después de inhalación:
No relevante.

Después de contacto con la piel:
Lavar con agua corriente.

Después de contacto con los ojos:
Lavar bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico.

Después de ingestión:
Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua.

Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

SYNATIVE AL C 12/98-100

página 2 de 6
Nº SDB : 231512
Revisión: 19.05.2006
Fecha de impresión: 26.02.2009

5. Medidas de lucha contra incendios

Extintor apropiado:

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico
Pulverización de agua

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguno conocido

Peligros especiales debidos al producto mismo:

Ninguno conocido

Indicaciones adicionales:

No son necesarias medidas especiales.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de precaución personales:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas medio ambientales:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Proceso para la limpieza y la recogida:

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo:

Evitar el contacto con las llamas.

Almacenamiento:

Mantener los envases herméticamente cerrados.

8. Controles de la exposición/protección personal

Indicaciones adicionales para el diseño de las instalaciones técnicas:

No son necesarias medidas especiales.

Protección respiratoria:

No es necesario

Protección manual:

No es necesario

Protección ocular:

Gafas de protección

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

Medidas de protección general e higiene:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

SYNATIVE AL C 12/98-100

página 3 de 6
Nº SDB : 231512
Revisión: 19.05.2006
Fecha de impresión: 26.02.2009

9. Propiedades físicas y químicas

Denominación	Valor	Ensayado según
Forma de suministro:	Dependiente de la temperatura de la entrega	
Naturaleza:	líquido, sólido	
Olor:	a nueces	
Color(es):	incolore	
Punto de ebullición	250,0 - 270,0 °C	DIN 51751
Punto de inflamación	140,0 °C	ISO 2719-88
Densidad (30 °C)	0,815 - 0,825 g/cm ³	DIN 51757 94
Solubilidad cualitativa (20 °C; Disolvente: Agua)	insoluble	no hay datos
Temperatura de solidificación	20,0 - 24,0 °C	DIN ISO 3841-83

10. Estabilidad y reactividad

Materiales a evitar:

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:

LD50 > 5000 mg/kg peso corporal

Método: OECD 401

Irritación de la piel:

no irritante

Método: OECD Guidelines 404.

Irritación de los ojos:

ligeramente irritante, señalización no obligatoria.

Método: Draize Test

Mutagenidad in vitro:

no mutágeno

Método: Prueba de Ames

12. Información ecológica

Toxicidad de los peces aguda:

LC50 > 1 - <= 10 mg producto/l.

Método: ISO 7346/2 (semiestático)

Toxicidad aguda para las bacterias:

EC0 > 100 mg producto/l.

Método: Toxicidad bacteriológica aguda correspondiente al método del test OECD 209

Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

SYNATIVE AL C 12/98-100

página 4 de 6
Nº SDB : 231512
Revisión: 19.05.2006
Fecha de impresión: 26.02.2009

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas:

EC50 > 0,1 - <= 1 mg producto/l.
Método: OECD 201 / DIN 38412, a. 9

Biodegradación final:

Biodegradación rápida y fácil: Todos los componentes orgánicos contenidos en el producto pasan satisfactoriamente los tests de facilidad de degradación valores > 60 % BSB/CSB o formación de CO₂ o > 70% reducción DOC. Esto corresponde a los valores límite para "fácilmente degradable/readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Evacuación del producto:

Incineración o vertido en depositos especiales con el permiso de las autoridades locales.

Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

SYNATIVE AL C 12/98-100

página 5 de 6
Nº SDB : 231512
Revisión: 19.05.2006
Fecha de impresión: 26.02.2009

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera ADR:

Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: M6
Nº caracterización del peligro: 90
Nº UN: 3082 MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcohol graso C12)
Etiqueta de peligro: 9

Transporte de ferrocarril RID:

Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: M6
Nº caracterización del peligro: 90
Nº UN: 3082 MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcohol graso C12)
Etiqueta de peligro: 9

Transporte fluvial ADN:

Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: M6
Nº caracterización del peligro: 90
Nº UN: 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alcohol graso C12)
Etiqueta de peligro: 9

Transporte marítimo IMDG:

Clase: 9 Grupo de embalaje: III
EmS: F-A ,S-F
Sustancia nociva para el mar: -
Nº UN: 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (fatty alcohol C12)
Etiqueta de peligro: 9

Transporte aéreo IATA:

Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Instrucción de embalaje (carga): 914
Instrucción de embalaje (pasajeros): 914
Nº UN: 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fatty
alcohol C12)
Etiqueta de peligro: 9

15. Información reglamentaria

Símbolos de peligro:

N - Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

SYNATIVE AL C 12/98-100

página 6 de 6
Nº SDB : 231512
Revisión: 19.05.2006
Fecha de impresión: 26.02.2009

Frases S:

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

16. Otra información

Otra información:

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.