

Soudal Silirub N**1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa****1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:**

Nombre del producto : Soudal Silirub N

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Agente de estanqueidad

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
E-mail: msds@soudal.com

1.4 Teléfono de urgencias:

+32 14 58 45 45 (24/24 h)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, Bélgica

2. Identificación de los peligros

- Puede provocar una reacción alérgica

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Identificación de peligros (Frases R)	Símbolo peligro
gasóleo, sin especificar (conc benceno < 0.1%)	64742-46-7 265-148-2	>10	65-66 (1)(2) (Etiquetado según CONCAWE)	Xn
butan-2-ona-0,0',0''- (metilsililidín)trioxima	22984-54-9 245-366-4	0.1 - <1	36/38-43 (1)	Xi
2-butanona-oxima	96-29-7 202-496-6	0.1 - <1	21-40-41-43 (1)	Xn

(1) Texto completo de las frases R: véase sección 16

(2) Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

(3) Sustancia PBT

Fecha de impresión : **12-2008**
Realizado por : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 <http://www.big.be> E-mail: info@big.be

1/8

Fecha de la publicación : 04-06-2008 Revisión : -
N° referencia : BIG\46302ES N° de la revisión : 000
Motivo para la revisión : -

4. Primeros auxilios

- 4.1 Después de inhalación:**
- Llevar a la víctima a un espacio ventilado
 - Dificultades respiratorias: consultar al médico/servicio médico
- 4.2 Contacto con la piel:**
- Lavar inmediatamente con abundante agua
 - Puede lavarse con jabón
 - Si la irritación persiste, consultar con un médico
- 4.3 Contacto con los ojos:**
- Lavarse con agua
 - Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo
- 4.4 Después de ingestión:**
- Lavar la boca con agua
 - En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados:**
- Espuma multiaplicaciones
 - Polvo ABC
 - Anhídrido carbónico
- 5.2 Medios de extinción a evitar:**
- No hay información disponible
- 5.3 Riesgos especiales:**
- Poco combustible
- 5.4 Instrucciones:**
- No se requiere ninguna instrucción de lucha particular
- 5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**
- Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno
 - Ropa de seguridad

6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales:**
- Véase sección 8.2
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**
- Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno
 - Véase sección 13
- 6.3 Métodos de limpieza:**
- Recoger el derramado en barriles tapados
 - Limpiar superficies ensuciadas con una solución jabonosa
 - Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

- Observar higiene estricta

7.2 Almacenamiento:

- Mantener el recipiente bien cerrado
- Conservar en un lugar seco
- Conservar alejado de: fuentes de calor

T° de almacenamiento : Temperatura ambiente
 Cantidades límite : N.E. kg
 Tiempo límite de almacenamiento : 365 días
 Recipiente (selección del material) :

- apropiado : materia sintética

7.3 Usos específicos:

- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Valores límite de la exposición:

8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:

GASÓLEO, SIN ESPECIFICAR:

TLV-TWA	:	(5) (oilmist)	mg/m ³	ppm
TLV-STEL	:	(10) (oilmist)	mg/m ³	ppm
WEL-LTEL	:		mg/m ³	ppm
WEL-STEL	:		mg/m ³	ppm
TRGS 900	:		mg/m ³	ppm
MAK	:		mg/m ³	ppm
MAC-TGG 8 h	:	5 olienevel	mg/m ³	
MAC-TGG 15 min.	:		mg/m ³	
VME-8 h	:		mg/m ³	ppm
VLE-15 min.	:		mg/m ³	ppm
GWBB-8 h	:	5(olienevel)	mg/m ³	- ppm
GWK-15 min.	:	10(olienevel)	mg/m ³	- ppm
Valor momentáneo	:		mg/m ³	ppm
CE	:		mg/m ³	ppm
CE-STEL	:		mg/m ³	ppm

2-BUTANONA-OXIMA:

MAK	:	-	mg/m ³	- ppm
-----	---	---	-------------------	-------

8.1.2 Método de medida:

- Oil Mist (Mineral)
- Oil Mist (Mineral)
- Oil Mist (Mineral)

NIOSH 5026
 OSHA ID 128
 OSHA ID 178SG

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Medir periódicamente la concentración en el aire
- Trabajar con aspiración/ventilación

Los equipos de protección individual:

a) Protección respiratoria:

- Ventilación insuficiente: llevar protección respiratoria

b) Protección de las manos:

- Guantes

c) Protección de los ojos:

- Gafas de seguridad

d) Protección cutánea:

- Ropa de seguridad

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C)	:	Pasta
Olor	:	Característico
Color	:	Colores diferentes

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH (con 20°C)	:	N.E.	
Punto/intervalo de ebullición	:	N.E.	°C
Punto de ignición/Inflamabilidad	:	> 120	°C
Límites de explosión (propiedades explosivas)	:	N.E.	Vol%
Propiedades comburentes	:	N.E.	
Presión de vapor (con 20°C)	:	N.E.	hPa
Presión de vapor (con 50°C)	:	N.E.	hPa
Densidad relativa (con 20°C)	:	0.97	
Hidrosolubilidad	:	Insoluble	
Soluble en	:	No hay información disponible	
Densidad de vapor relativa	:	N.E.	
Viscosidad (con °C)	:	N.E.	Pa.s
Tiempo de vaciado Ø(3 mm) (según ISO 2431)	:	> 30	s
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	N.E.	
Velocidad de evaporación	:		
con respecto al acetato butílico	:	N.E.	
con respecto al éter	:	N.E.	

9.3 Otra información:

Punto/intervalo de fusión	:	N.E.	°C
Temp. inflamación espontánea	:	N.E.	°C
Concentración de saturación	:	N.E.	g/m ³
Conductividad	:	N.E.	pS/m

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

- Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

- Conservar alejado de: fuentes de calor

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- La combustión libera CO, CO₂ y pequeñas cantidades de gas nitroso

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

BUTAN-2-ONA-0,0',0''-(METILSILILIDIN)TRIOXIMA:

DL50 oral rata : 2250 mg/kg

2-BUTANONA-OXIMA:

DL50 oral rata : > 930 mg/kg
DL50 cutánea rata : > 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata : 20 mg/l/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

2-BUTANONA-OXIMA:

CE carc. cat. : 3
CE muta. cat. : no enumerado
CE repr. cat. : no enumerado

Carcinogenicidad (TLV) : no enumerado
Carcinogenicidad (MAC) : no enumerado
Carcinogenicidad (VME) : no enumerado
Carcinogenicidad (GWBB) : no enumerado

Carcinogenicidad (MAK) : categoría 2
Mutagenicidad (MAK) : no enumerado
Teratogenicidad (MAK) : Grupo -

Clasificación IARC : no enumerado

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

11.4 Efectos agudos/síntomas:

- No hay información disponible

11.5 Efectos crónicos:

- Puede provocar una reacción alérgica
- Contiene trazas de una sust. que (puede) perjudica(r) la fertilidad
- No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)
- No enumerado en la clase de mutagenicidad (CE,MAK)

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:

- Erupción/inflamación

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

2-BUTANONA-OXIMA:

- CL50 (96 h) : 48 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
- CE50 (48 h) : 750 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : 83 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

- Efectos en la depuración de las aguas : No hay información disponible

12.2 Movilidad:

- Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0%
- Insoluble en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|--------|
| - Biodegradación BOD ₅ | : | N.E. | % ThOD |
| - Agua | : | No hay información disponible | |
| - Suelo | : | N.E. | días |

12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P_{ow} : N.E.
- BCF : N.E.
- Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No aplicable, según las informaciones disponibles

12.6 Otros efectos nocivos:

- WGK : 1 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)
- Efectos en la capa de ozono : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- Efecto invernadero : No hay información disponible

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Disposiciones relativas a los residuos:

- Código de residuos (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 08 04 10 (residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09)

13.2 Métodos de eliminación:

- Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión con recuperación de energía
- No tirar a la alcantarilla o al entorno

13.3 Envase/Embalaje:

- Código de residuos envase (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 02 (envases de plástico)

14. Información relativa al transporte

14.1	Clasificación según las recomendaciones de la ONU	
	N° ONU	...
	CLASE	...
	SUB RISKS	...
	GRUPO DE EMBALAJE	...
14.2	ADR (transporte por carretera)	
	CLASE	...
	GRUPO DE EMBALAJE	...
	CODIGO DE CLASIFICACIÓN	...
	ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS	...
	ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS	...
	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	...
14.3	RID (transporte ferroviario)	
	CLASE	...
	GRUPO DE EMBALAJE	...
	CODIGO DE CLASIFICACIÓN	...
	ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS	...
	ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS	...
	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	...
14.4	ADNR (navegación interior)	
	CLASE	...
	GRUPO DE EMBALAJE	...
	CODIGO DE CLASIFICACIÓN	...
	ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS	...
	ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS	...
14.5	IMDG (transporte marítimo)	
	CLASE	...
	SUB RISKS	...
	GRUPO DE EMBALAJE	...
	MFAG	...
	EMS	...
	MARINE POLLUTANT	...
14.6	ICAO (transporte aéreo)	
	CLASE	...
	SUB RISKS	...
	GRUPO DE EMBALAJE	...
	INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT	...
	INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT	...
14.7	Precauciones especiales	...
		No sometido a las normas internacionales de transporte

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación UE:

No clasificado como peligroso según Directiva 67/548/CEE y/o Directiva 1999/45/CE

Contiene 2-butanona-oxima y butan-2-ona-0,0',0''-(metilsililidin)trioxima.
Puede provocar una reacción alérgica.

15.2 Prescripciones nacionales:

Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

Alemania:

Wassergefährdungsklasse

WGK : 1 (Clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17 de mayo de 1999)

16. Otra información

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

N.A. = NO APLICABLE

N.E. = NO ESTABLECIDO

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = las sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

Valores límites:

TLV	:	Threshold Limit Value - ACGIH Estados Unidos
WEL	:	Workplace Exposure Limits - Reino Unido
TRGS 900	:	Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Alemania
MAK	:	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania
MAC	:	Maximale aanvaarde concentratie - Países Bajos
VME	:	Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia
VLE	:	Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia
GWBB	:	Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica
GWK	:	Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica
CE	:	Valores límite de exposición profesional indicativos - directiva 2000/39/CE

I : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil

R : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust

C : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

a:	aerosol	r:	rook/Rauch	(humo)
d:	damp	st:	stof/Staub	(polvo)
du:	dust	ve:	vezel	(fibra)
fa:	Faser	va:	vapor	
fi:	fibra	om:	oil mist	(neblina de aceite)
fu:	fume	on:	olienevel/Ölnebel	(neblina de aceite)
p:	polvo	part:	particles	(partículas)

Toxicidad crónica:

K : Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

R21	:	Nocivo en contacto con la piel
R36/38	:	Irrita los ojos y la piel
R40	:	Posibles efectos cancerígenos
R41	:	Riesgo de lesiones oculares graves
R43	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R65	:	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R66	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel