

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) Artículo 31 Anexo II



N° art. NV00235601, NOVELEC-S

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 : N° art. 235601000, NOVELEC-S (NUEVA VERSIÓN DE 03/07)
Sinónimos : ninguno

N° CAS : N.A.
N° índice CE : N.A.
N° EINECS : N.A.
N° RTECS : N.A.

Código NFPA : N.E.
Masa molecular : N.A.
Fórmula química : N.A.

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

- Solvente
- Desengrasante

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Expoiness S.L.
Ronda Ponentia 5D
08224 Terrassa (Barcelona)
Tel: +34 93 789 40 40
Fax: +34 93 789 40 61
www.expo-einess.com

1.4 Teléfono de urgencias:

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

2. Identificación de los peligros

- Puede perjudicar la fertilidad
- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
- También nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
- El aerosol puede explotar por calor
- Contiene un/unos componente(s) (fácilmente) inflamable(s) originando ninguno peligro de inflamación

3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Riesgos (Frases R)	Símbolo peligro
1-bromopropano	106-94-5 203-445-0	50-100	60-11-36/37/38- 48/20-63-67 (1)	F+T
norflurano	811-97-2 212-377-0		- (2)	-

(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 : 08-2007
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

Fecha de la publicación : 02-05-2007
N° referencia : BIG\44876ES
Motivo para la revisión :

Revisión :
N° de la revisión : 000

4. Primeros auxilios

- 4.1 Después de inhalación:**
- Llevar a la víctima a un espacio ventilado
 - Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico
- 4.2 Contacto con la piel:**
- Lavar inmediatamente con abundante agua
 - Puede lavarse con jabón
 - No utilizar productos (químicos) neutralizantes
 - Si la irritación persiste, consultar con un médico
- 4.3 Contacto con los ojos:**
- Lavar inmediatamente con abundante agua
 - No utilizar productos neutralizantes
 - Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo
- 4.4 Después de ingestión:**
- Lavar la boca con agua
 - No provocar vómito
 - En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados:**
- Agua pulverizada
 - Espuma multiaplicaciones
 - Polvo BC
 - Anhídrido carbónico
- 5.2 Medios de extinción a evitar:**
- No hay información disponible
- 5.3 Los peligros especiales:**
- Calentamiento/fuego: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos
p.ej.: bromuro de hidrógeno, monóxido de carbono/dióxido de carbono
- 5.4 Instrucciones:**
- Diluir el gas tóxico con agua pulverizada
 - Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos
 - Moderar el uso de agua, si es posible contenerla
 - No desplazar la carga expuesta al calor
- 5.5 El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**
- Calentamiento/fuego: respirador autónomo
 - Escape importante/espacio cerrado: respirador autónomo

6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales:**
- Véase sección 8.2/13
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**
- Contener el líquido derramado
- 6.3 Métodos de limpieza:**
- Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra
 - Palear producto absorbido en barriles tapados
 - Recoger minuciosamente el derramado y los residuos
 - Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

- Observar higiene estricta
- Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
- Retirar de inmediato la ropa contaminada
- Limpiar la ropa contaminada
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados

7.2 Almacenamiento:

- Proteger contra la luz directa del sol
- Conservar en un lugar fresco
- Conservar en un lugar seco
- Ventilación a nivel del suelo
- Conservar alejado de: fuentes de calor, fuentes de ignición, agentes de oxidación, ácidos

T° de almacenamiento	: < 50	°C
Cantidades límite	: N.E.	kg
Tiempo límite de almacenamiento	: N.E.	días
Recipiente (selección del material):		
- apropiado	: aerosol	

7.3 Usos específicos:

- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante para uso identificado

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

8.1.1 Los valores límite de exposición profesional:

1-bromopropano

TLV-TWA	:	mg/m ³	10	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	-	ppm

norflurano

WEL-LTEL	:	4240	mg/m ³	1000	ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
TRGS 900	:	4200	mg/m ³	1000	ppm
MAK	:	4200	mg/m ³	1000	ppm
MAC-TGG 8 h	:	4200	mg/m ³		
CE-STEL	:		mg/m ³		ppm

8.1.2 Método de medida:

- No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Medir periódicamente la concentración en el aire

Los equipos de protección individual:

a) Protección respiratoria:

- Máscara contra gas filtro tipo A si conc. en aire > valor límite de exposición

b) Protección de las manos:

- Guantes
- Material apropiado:
 - Caucho nitrílico
 - Neopreno
 - Caucho al butilo
 - Viton
 - SON POCO RESISTENTES:
 - Caucho natural

- Tiempo de penetración: N.E.

CL50 inhalación rata : > 500000

ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

1-bromopropano

CE repr. cat. : 2;3

norflurano

Teratogenicidad (MAK) : C

11.3 Vías de exposición: inhalación, contacto ocular y cutáneo

11.4 Efectos agudos/síntomas:

EN CASO DE INHALACIÓN

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:

- Irritación de las vías respiratorias
- Irritación de las mucosas nasales
- Depresión del SNC
- Narcosis

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

- Hormigueo/irritación de la piel
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
- Irritación del tejido ocular

11.5 Efectos crónicos:

- Exposición prolongada: riesgo de efectos nocivos por inhalación
 - Posible riesgo para el feto
 - Probable riesgo de perjudicar la fertilidad
- POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:
- Erupción/inflamación

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

1-bromopropano:

- CL50 (96 h) : 67.3 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)

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

12.2 Movilidad:

- **Compuestos orgánicos volátiles (COV):** 70%

- Insoluble en agua
- La sustancia se hunde en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- **biodegradación BOD₅** : N.E. % ThOD
- **agua** : - Concentración máxima en agua potable:
1.5 mg/l (fluoruro) (Directiva 2001/58/CE)
- **suelo** : T ½: N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- log P_{ow} : N.E.
- BCF : N.E.

12.5 Resultados de la valoración PBT:

- No hay información disponible

12.6 Otros efectos nocivos:

- **WGK** : 2 (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 (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 20 01 29* (detergentes que contienen sustancias peligrosas)
- Residuos peligrosos (91/689/CEE)

13.2 Métodos de eliminación:

- Tratamiento específico
- Trátase con las mejores técnicas disponibles antes de verter en desagües o en el medio acuático

13.3 Envase/Embalaje:

- Código de residuos envase (91/689/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 15 01 10* (envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas)

14. Información relativa al transporte

14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU

Número ONU : 1950
 CLASE : 2.2
 SUB RISKS : -
 GRUPO DE EMBALAJE : -

14.2 ADR (transporte por carretera)

CLASE : 2
 GRUPO DE EMBALAJE :
 CODIGO DE CLASIFICACIÓN : 5A
 ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : -
 ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 2.2
 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE : Aerosoles

14.3 RID (transporte ferroviario)

CLASE : 2
 GRUPO DE EMBALAJE :
 CODIGO DE CLASIFICACIÓN : 5A
 ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : -
 ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 2.2
 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE : Aerosoles

14.4 ADNR (navegación interior)

CLASE : 2
 GRUPO DE EMBALAJE :
 CODIGO DE CLASIFICACIÓN : 5A
 ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS : -
 ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS : 2.2

14.5 IMDG (transporte marítimo)

CLASE : 2.2
 SUB RISKS : -
 GRUPO DE EMBALAJE : -
 MFAG : -
 EMS : F-D, S-U
 MARINE POLLUTANT : -

14.6 ICAO (transporte aéreo)

CLASE : 2.2
 SUB RISKS : -
 GRUPO DE EMBALAJE : -
 INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT : 203/Y203
 INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT : 203

14.7 Precauciones especiales

: no hay

14.8 Limited quantities (LQ)

:

Cuando las mercancías y sus envases cumplan las condiciones de la sección 3.4 del ADR/RID/ADNR, sólo las prescripciones siguientes deberán ser aplicadas: cada bulto deberá llevar una inscripción enmarcada de un cuadrado:

- 'UN 1950'

o, en caso de que se transporten en un mismo bulto mercancías diferentes con distintos números de identificación:

- las letras 'LQ'

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación UE:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE



Tóxico

Contiene: 1-bromopropano

R60 : Puede perjudicar la fertilidad
R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R48/20 : También nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

S53 : Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso
S23 : No respirar los aerosoles
S38 : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
S45 : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
S51 : Úsese únicamente en lugares bien ventilados
Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
Restringido a usos profesionales. Atención! Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales.
Contiene >50 % en masa de componentes inflamables

15.2 Prescripciones nacionales:

Países Bajos:

Waterbezwaarlijkheid: N.E.

Alemania:

WGK : 2 (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 USA
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 (vapor)	st:	stof/Staub	(polvo)
du:	dust (polvo)	ve:	vezel	(fibra)
fa:	Faser (fibra)	va:	vapor	
fi:	fibra	om:	oil mist	(neblina de aceite)
fu:	fume (humo)	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:

R11 : Fácilmente inflamable
R36/37 : Irrita los ojos y las vías respiratorias
R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R48/20 : Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R60 : Puede perjudicar la fertilidad
R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto