

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



NV00235001, NOVELEC

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

1.1 Identificación de la sustancia o preparado:

Nombre del producto: NV00235001, NOVELEC

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Disolvente

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Expoiness S.L.
Ronda Ponent, 50
08224 Terrassa (Barcelona)
Tel: +34 93 789 40 40
Fax: +34 93 789 40 61
info@expo-einess.com

1.4 Teléfono de urgencias:

24h/24h:
+32 14 58 45 45 (BIG)

2. Identificación de los peligros

DSD/DPD

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Fácilmente inflamable

Irrita los ojos y la piel

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

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Otros peligros

Inflamación posible por contacto con chispa

Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación

El aerosol puede explotar por calor

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	N° CAS EINECS/ELINCS	Conc.	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	25%<C<50%	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)
nafta hidrogenada de bajo punto de ebullición	64742-49-0 265-151-9	>50 %	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51-53	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)
dióxido de carbono	124-38-9 204-696-9	2.5%<C<10%		Press. Gas - Gas licuado refrigerado; H281	(1)(2)

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

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

4. Primeros auxilios

4.1 En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado

Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
Motivo para la revisión: 2;3;8;13;15
Número de la revisión: 0101

Número del producto: 44641

Fecha de edición: 2007-01-10
Fecha de la revisión: 2011-04-12

1 / 9

4.2 Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua
Si la irritación persiste, consultar con un médico

4.3 Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua
No utilizar productos neutralizantes
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

4.4 En caso 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:

Agua pulverizada
Espuma multiaplicaciones
Polvo BC
Anhídrido carbónico

5.2 Medios de extinción no adecuados:

No se conocen medios de extinción a evitar

5.3 Peligros especiales:

Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
El aerosol puede explotar por calor
Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

5.4 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto
No desplazar la carga expuesta al calor
Después de enfriar: aún es posible explosión física
Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno
Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla

5.5 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes
Gafas bien ajustadas
Protección de la cabeza y el cuello
Ropa de seguridad
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contener el líquido derramado
Véase sección 13

6.3 Métodos de limpieza:

Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena
Recoger producto absorbido en recipientes con tapa
Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos
Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

NV00235001, NOVELEC

Aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión
Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor
Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas
Observar higiene normal

7.2 Almacenamiento:

Requisitos para el almacenamiento seguro:
Conservar en un lugar fresco
Proteger contra heladas
Local protegido contra el fuego
Proteger contra la luz directa del sol
Ventilación a nivel del suelo
Cumple las normas aplicables
Temperatura de almacenamiento: < 50 °C
Conservar el producto alejado de:
No hay información disponible
Material de embalaje adecuado:
aerosol

7.3 Usos específicos:

Vea la información proporcionada por el fabricante para su(s) uso(s) identificado(s)

8. Controles de la exposición/Protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

8.1.1 Exposición profesional:

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Límite de exposición normativo (Países Bajos)

Kooldioxide	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm 9000 mg/m ³
-------------	---	------------------------------------

Límite de exposición indicativo (Países Bajos)

2-Propanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	250 ppm 650 mg/m ³
------------	---	----------------------------------

Límite de exposición indicativo UE (Directivas 2009/19/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/27/CE, 96/94/CE, 91/322/CEE)

Kooldioxide	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm 9000 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm - mg/m ³

Valor límite (Bélgica)

Isopropylalcohol	Límite de exposición medio medido en tiempo	200 ppm 500 mg/m ³
	Valor de duración breve	400 ppm 1000 mg/m ³
Koolstofdioxide	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm 9131 mg/m ³
	Valor de duración breve	30000 ppm 54784 mg/m ³

TLV (USA)

Carbon dioxide	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm
	Valor de duración breve	30000 ppm
2-propanol	Límite de exposición medio medido en tiempo	200 ppm
	Valor de duración breve	400 ppm

TRGS 900 (Alemania)

Kohlenstoffdioxid	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm 9100 mg/m ³
-------------------	---	------------------------------------

NV00235001, NOVELEC

Propan-2-ol	Límite de exposición medio medido en tiempo	200 ppm 500 mg/m ³
-------------	---	----------------------------------

Valor límite (Francia)

Alcool isopropylique	Límite de exposición medio medido en tiempo	- ppm - mg/m ³
	Valor de duración breve	400 ppm 980 mg/m ³
Carbone (dioxyde de)	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm 9000 mg/m ³
	Valor de duración breve	- ppm - mg/m ³

Valor límite (RU)

Carbon dioxide	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm 9150 mg/m ³
	Valor de duración breve	15000 ppm 27400 mg/m ³
Propan-2-ol	Límite de exposición medio medido en tiempo	400 ppm 999 mg/m ³
	Valor de duración breve	500 ppm 1250 mg/m ³

Valor límite (España)

Alcohol isopropílico	Límite de exposición medio medido en tiempo	400 ppm 998 mg/m ³
	Valor de duración breve	500 ppm 1250 mg/m ³
Dióxido de carbono	Límite de exposición medio medido en tiempo	5000 ppm 9150 mg/m ³

8.1.2 Métodos de muestreo:

Nombre de producto	Test	Número	Método de muestreo	Observación
Carbon Dioxide	NIOSH	6603	depósito de vacío	
Carbon Dioxide	OSHA	ID 172	depósito de vacío	
Carbon Dioxide	OSHA	CSI		
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549	tubos de adsorción	
Isopropyl Alcohol	OSHA	109	tubos de adsorción	
Isopropyl Alcohol	OSHA	CSI		
Isopropyl Alcohol	OSHA	7	tubos de adsorción	
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400	tubos de adsorción	
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550	tubos de adsorción	
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48	tubos de adsorción	see also 1703

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de la exposición profesional:

Medir periódicamente la concentración en el aire

Equipo de protección personal:

- a) Protección respiratoria:
 - Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición
- b) Protección de las manos:
 - Guantes
- c) Protección de los ojos:
 - Gafas bien ajustadas
- d) Protección cutánea:
 - Protección de la cabeza y del cuello
 - Ropa de seguridad

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

9. Propiedades físicas y químicas

NV00235001, NOVELEC

9.1 Información general:

Forma física	Aerosol
Olor	Olor característico
Color	No hay información disponible

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

Punto de ebullición	95 °C
Punto de inflamación	< 0 °C
Presión de vapor (20°C)	190 hPa
Densidad relativa	0.73
Densidad de vapor relativa	> 1.2
Viscosidad	(20 °C) 0.001 Pa.s

9.3 Otros datos:

T° de inflamación espontánea	370 °C
------------------------------	--------

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Posible riesgo de incendio

fuentes de calor

fuentes de ignición

Estabilidad

Inestable en exposición al calor

10.2 Materias que deben evitarse:

No hay información disponible

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

propan-2-ol

DL50 oral (rata)	5045 mg/kg
CL50 inhalación (rata)	73 mg/l/4h

11.2 Toxicidad crónica:

No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)

No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)

Contiene sustancia del grupo C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)

propan-2-ol

IARC - clasificación	3
TLV - Carcinogenicidad	A4
MAK - Schwangerschaft Gruppe	C

11.3 Efectos/síntomas agudos:

Inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS:

Cefaleas

Vértigo

Narcosis

Contacto con la piel:

Hormigueo/irritación de la piel

Contacto con los ojos:

Irritación del tejido ocular

Ingestión:

NV00235001, NOVELEC

No hay información disponible

11.4 Efectos crónicos:

No se conocen efectos crónicos

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

propan-2-ol

CL50 peces

especies	valor	duración (h)	observación
PIMEPHALES PROMELAS	9640 mg/l	96 h	SISTEMA CON CORRIENTE

CE50 Pulga de agua

especies	valor	duración (h)	observación
DAPHNIA MAGNA	13299 mg/l	48 h	

CE50 otros organismos acuáticos

especies	valor	duración (h)	observación
SCENEDESMUS SUBSPICATUS	>1000 mg/l	72 h	TASSA DE CRECIMIENTO

dióxido de carbono

CL50 peces

especies	valor	duración (h)	observación
SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS	35 mg/l	96 h	LETAL

12.2 Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV)	94 %
Contenido de COV (g/l)	731
Solubilidad en/reacción con agua	Los impresos indican: poco soluble en agua La sustancia flota en agua

12.3 Persistencia y degradabilidad:

Los agentes tensioactivos son biodegradables

12.4 Potencial de bioacumulación:

No hay información disponible sobre bioacumulación

12.5 Resultados de la valoración PBT:

No aplicable, basado en los datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos:

No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Disposiciones sobre los residuos:

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2001/118/CE)
07 01 04* : Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURAL pueden ser aplicables
Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE

13.2 Métodos de eliminación:

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales
Tratamiento específico
No descargar en aguas superficiales
Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno

13.3 Envases/Contenedor:

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE)
15 01 10* : Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

14. Información relativa al transporte

ADR

NV00235001, NOVELEC

Designación oficial de transporte	Aerosoles
Número ONU	1950
Clase	2
Grupo de embalaje	
Número de identificación de peligro	
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

RID

Designación oficial de transporte	Aerosoles
Número ONU	1950
Clase	2
Grupo de embalaje	
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

ADN

Designación oficial de transporte	Aerosoles
Número ONU	1950
Clase	2
Grupo de embalaje	
Código de clasificación	5F
Etiquetas	2.1
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

IMO

Designación oficial de transporte	Aerosols
Número ONU	1950
Clase	2.1
Grupo de embalaje	-
Etiquetas	2.1
Contaminador marino	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

ICAO

Designación oficial de transporte	Aerosols
Número ONU	1950
Clase	2.1
Grupo de embalaje	
Etiquetas	2.1
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	si

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación de la UE:

DSD/DPD

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE

NV00235001, NOVELEC



Fácilmente inflamable



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Frases R

11	Fácilmente inflamable
36/38	Irrita los ojos y la piel
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Frases S

23	No respirar los aerosoles
(46)	(En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase)
61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Recomendaciones adicionales

	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.

15.2 Disposiciones nacionales:

Países Bajos

Waterbevaarlijkheid (Países Bajos)	6
Identificación de residuos otras listas de materias de desecho	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 06

Alemania

TA-Luft	propan-2-ol: TA-Luft Klasse 5.2.5
WGK	2
	Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4)

16. Otra información

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos.

La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia con BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG; queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte su contrato de licencia con BIG para más detalles.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD	Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas
DPD	Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

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

R11	Fácilmente inflamable
-----	-----------------------

NV00235001, NOVELEC

R36	Irrita los ojos
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R38	Irrita la piel
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H281	Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
Eye Irrit.	Irritación ocular
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Press. Gas	Gases a presión
Skin Irrit.	Irritación cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única