



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

Nombre del producto 421R VARISPEED

Código del producto 421R

Uso previsto

Disolvente solo para uso profesional

Identificación de la sociedad o empresa

Importador DuPont Ibérica, S.L.
Calle/Apartado de Correos Avda. Diagonal 561
Apdo/Código postal/Ciudad ES 08029 Barcelona
Teléfono +34 932 276 000
Telefax +34 932 276 200

Información del Producto

Teléfono +34 932 276 000

Información sobre SDS

Departamento Responsable Regulatory Affairs
Teléfono +49 (0)202 529-2385
Telefax +49 (0)202 529-2804
Dirección del correo de electrónico sds-competence@deu.dupont.com

Información de emergencia

Teléfono de urgencias +34 (0)98 512-4395

Para obtener informaciones adicionales, por favor consultar nuestra pagina Internet
<http://www.dupont.com>

2. Identificación de los peligros

La preparación está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Identificación de los riesgos

Clasificación : Nocivo; Irritante; Peligroso para el medio ambiente; Inflamable; Inflamable. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita las vías respiratorias y la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Indicaciones especiales de riesgos para el hombre y el medio ambiente

No conocidos.

3. Composición/Información sobre los componentes

Descripción química

Mezcla de disolventes

Componentes peligrosos

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según 29. ATP 67/548/CE

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Concentración	Clasificación
204-658-1	123-86-4	acetato de butilo	25,00 - < 35,00 %	R10 R66 R67
212-112-9	763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	15,00 - < 20,00 %	R52
215-535-7	1330-20-7	xileno	15,00 - < 20,00 %	R10 Xn; R20/21 Xi; R38



No. CE	No. CAS	Nombre químico	Concentración	Clasificación
265-199-0	64742-95-6	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromati- ca ligera (<0,1 % benceno)	10,00 - < 12,50 %	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67 NotaH NotaP
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	7,00 - < 10,00 %	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
202-849-4	100-41-4	etilbenceno	3,00 - < 5,00 %	F; R11 Xn; R20
211-047-3	628-63-7	Acetato de pentilo	3,00 - < 5,00 %	R66 R10
210-843-8	624-41-9	acetato de 2-metilbutilo	2,00 - < 2,50 %	R10 R66
203-604-4	108-67-8	mesitileno	1,00 - < 2,00 %	R10 Xi; R37 N; R51/53
203-603-9	108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1,00 - < 2,00 %	R10 Xi; R36
203-132-9	103-65-1	n-propilbenceno	0,50 - < 1,00 %	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
202-704-5	98-82-8	cumeno	0,25 - < 0,50 %	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
201-039-8	77-58-7	dilaurato de dibutilestano	0,20 - < 0,25 %	Xi; R36/38 Xn; R48/22 N; R50/53

Hasta la fecha de revisión de esta ficha de datos de seguridad, ningún número de registro REACH fue asignado a las sustancias químicas utilizadas en esta preparación.

Consejos adicionales

Textos completos de las frases R ver epígrafe 16.

4. Primeros auxilios

Consejo general

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.



Inhalación

Evitar la inhalación de vapor o neblina. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel

Nunca utilizar disolventes o diluyentes. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Rociar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo separados los párpados. Pedir consejo médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. NO provocar vómitos. Mantener tranquilo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Productos de combustión peligrosos

El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos (ver apartado 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.

Peligros de fuego y de explosión

Líquido inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Retirar todas las fuentes de ignición.

Medios de extinción adecuados

Espuma formadora de película acuosa universal, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo, Agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua de gran volumen

Procedimientos de Lucha contra Incendios y Equipo Protector Especial

Llevar cuando sea apropiado: Traje completo a prueba de llamas. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

Consejos adicionales

Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

6. Medidas in caso de liberación accidental

Precauciones personales

Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de focos de ignición. Prestar atención a las normas de protección (ver epígrafes 7 y 8). No respirar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

Métodos de limpieza

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

7. Manipulación y almacenamiento

Advertencia para la manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones superiores a los niveles de exposición. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. El material puede cargarse electrostáticamente. Utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestática. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Evitar el contacto con piel y ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Si el material es un recubrimiento, no enarenar, no cortar con soplete, no soldar ni soldar con autógena la capa seca, sin un respirador apropiado o ventilación apropiada, y guantes.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar entre 5 y 25 °C en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol. No fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene por separado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.

ITC MIE-APQ1: B1

8. Controles de la exposición/protección personal

Indicaciones adicionales para el diseño de instalaciones técnicas

Proveer de ventilación adecuada. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local y por evacuación general del aire. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor del solvente por debajo de los OEL (límites de exposición ocupacional), se debe usar protección respiratoria adecuada. Máscara con un filtro antigás, tipo A (EN 141)

Límites nacionales de exposición en el trabajo

No. CAS	Nombre químico	Procedencia	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
123-86-4	acetato de butilo			VLAEC	965 mg/cm ³	
				VLAEC	200 ppm	
				VLAED	724 mg/cm ³	
				VLAED	150 ppm	
1330-20-7	xileno			VLAEC	442 mg/cm ³	
				VLAEC	100 ppm	
				VLAED	221 mg/cm ³	
				VLAED	50 ppm	
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno			VLAED	100 mg/cm ³	
				VLAED	20 ppm	
100-41-4	etilbenceno			VLAEC	884 mg/cm ³	
				VLAEC	200 ppm	
				VLAED	441 mg/cm ³	
				VLAED	100 ppm	
628-63-7	Acetato de pentilo			VLAEC	540 mg/cm ³	



No. CAS	Nombre químico	Procedimiento	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
				VLAEC	100 ppm	
				VLAED	270 mg/cm3	
				VLAED	50 ppm	
624-41-9	acetato de 2-metilbutilo			VLAEC	540 mg/cm3	
				VLAEC	100 ppm	
				VLAED	270 mg/cm3	
				VLAED	50 ppm	
108-67-8	mesitileno			VLAED	100 mg/cm3	
				VLAED	20 ppm	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo			VLAEC	550 mg/cm3	
				VLAEC	100 ppm	
				VLAED	275 mg/cm3	
				VLAED	50 ppm	
98-82-8	cumeno			VLAEC	250 mg/cm3	
				VLAEC	50 ppm	
				VLAED	100 mg/cm3	
				VLAED	20 ppm	

Equipo de protección

El equipo protector personal se debe usar para prevenir el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Protección de las manos

El tiempo de perforación de los guantes es desconocido para el producto en sí mismo. El material de los guantes se recomienda con base a las sustancias en la preparación.

Nombre químico	Material del guante	Espesor del guante	Tiempo de perforación
acetato de butilo	Vitón (R) ®	0,7 mm	10 min
	Caucho nitrilo	0,33 mm	30 min
xileno	Caucho nitrilo	0,33 mm	30 min
	Vitón (R) ®	0,7 mm	480 min
nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Vitón (R) ®	0,7 mm	30 min

Los guantes protectores deberán revisarse en cada caso para asegurarse que sean adecuados para cada tarea específica (p.ej.: estabilidad mecánica, compatibilidad con el producto, anti-estática). Para la protección en el uso intencionado (p.ej.: protección en la aplicación de pulverizado) deben usarse guantes protectores de nitrilo del grupo de resistencia química 3 (p.ej.: el guante Dermatrill®). Después de haberse contaminado, los guantes deben cambiarse. Si la inmersión de las manos dentro del producto (p.ej.: mantenimiento, reparaciones) no puede evitarse deberán usarse guantes de caucho de butilo o de fluorocarbono. Al adquirir los guantes, deberá solicitarse al fabricante la información referente al tiempo de penetración de los materiales especificados en el capítulo 3 de esta Hoja de Seguridad. Al trabajar con objetos con bordes afilados, los guantes pueden dañarse y tornarse inefectivos. Siga las instrucciones y la información dada por el fabricante de los guantes con respecto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y en cuanto al cambio de los guantes. Los guantes de protección deben



reemplazarse tan pronto se hayan dañado o muestren las primeras manifestaciones de desgaste.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras contra salpicaduras de disolventes.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural (algodón) o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Medidas de higiene

Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. No utilizar disolventes orgánicos.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Las informaciones ecológicas se especifican en el capítulo 12.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico: líquido Color: claro

Datos relevantes para la seguridad

	Valor	Método
Punto de inflamación	30 °C	
Temperatura de ignición	272 °C	DIN 51794
Punto /intervalo de ebullición	125 °C	
Límite de explosión, inferior	0,9 %	
Límite de explosión, superior	12,3 %	
Presión de vapor	7,6 hPa	
Densidad relativa	0,89 g/cm ³	DIN 53217/ISO 2811
Solubilidad en agua	moderado	
Viscosidad (23 °C)	<20 s	ISO 2431-1993 6 mm
Prueba de separación por disolventes	< 3 %	ADR/RID
Contenido de componentes volátiles (inclusive agua)	99,8 %	Base Presión de vapor >= 0.01 kPa
pH	no aplicable.	

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Estable

Condiciones que deben evitarse

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

Materias que deben evitarse

Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas pueden producirse productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido (CO) y dióxido de carbono (CO₂), óxido de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.

11. Información toxicológica

Observaciones generales

No existen datos disponibles ensayados del preparado. El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Para más información, ver epígrafes 3 y 15.

Experiencias prácticas

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Los síntomas y signos incluyen, dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia. Los disolventes pueden ser absorbidos a través de la piel y originar algunos de los efectos aquí mencionados. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel. Las proyecciones de líquido en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Tipo de prueba de toxicidad	Valor	Tiempo	especies
acetato de butilo			
DL50 Oral	> 5000 ml/kg		rata
DL50 Cutánea	> 5000 ml/kg		conejo
CL50 Inhalación	> 6335 ppm	4 h	rata
ethyl 3-ethoxypropionate			
DL50 Oral	4,3 g/kg		RATON HEMBRA'
DL50 Cutánea	4,92 ml/kg		rata
CL50 Inhalación	> 1000 ppm	6 h	rata
xileno			
DL50 Oral	4300 mg/kg		rata
DL50 Cutánea	> 1700 mg/kg		conejo
CL50 Inhalación	5000 ppm	4 h	rata
nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)			
DL50 Oral	> 5000 mg/kg		rata
DL50 Cutánea	> 3160 mg/kg		rata
DL50 Inhalación'	> 3670 ppm	4 h	rata
1,2,4-trimetilbenceno			
DL50 Oral	5000 mg/kg		rata
CL50 Inhalación	18000 mg/m3	4 h	rata
etilbenceno			
DL50 Oral	3500 mg/kg		rata
DL50 Cutánea	17,8 g/kg		conejo
CL50 Inhalación	4000 ppm	4 h	rata
Acetato de pentilo			
DL50 Oral	19,7 ml/kg		rata
DL50 Cutánea	8300 mg/kg		conejillo de indias
mesitileno			
DL50 Oral	24000 mg/kg		rata
CL50 Inhalación	24 mg/l	4 h	rata
acetato de 1-metil-2-metoxietilo			
DL50 Oral	8,5 g/kg		RATON HEMBRA'
DL50 Cutánea	> 5 g/kg		conejo
CL50 Inhalación	> 4345 ppm	6 h	RATA MA- CHO'
n-propilbenceno			
DL50 Oral	6040 mg/kg		rata
DL50 Inhalación'	> 9999 ppm	2 h	rata
cumeno			
DL50 Oral	1400 mg/kg		rata
DL50 Cutánea	10578 mg/kg		conejo
CL50 Inhalación	39 mg/l	4 h	rata
dilaurato de dibutilestano			
DL50 Oral	> 2000 mg/kg		rata

12. Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. The data in this section is consistent with data from chemical safety reports available at the date of revision. El producto no contiene halógenos ligados orgánicamente que contribuyen al coeficiente AOX (Halógenos Orgánicos Absorbibles).



Toxicidad aguda hacia los invertebrados acuáticos.

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
212-112-9	ethyl 3-ethoxypropionate	Daphnia	LC50	4 días	100 µ l	
265-199-0	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	mesitileno	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	n-propilbenceno	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	
202-704-5	cumeno	Daphnia	EC50	24 h	1,4 mg/l	
201-039-8	dilaurato de dibutilestano	Daphnia	EC50	48 h	1 mg/m3	

Toxicidad aguda y extendida hacia los peces.

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
212-112-9	ethyl 3-ethoxypropionate	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	LC50	4 días	65 µ l	
265-199-0	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Brachydanio rerio (pez zebra)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	mesitileno	Carassius auratus (Pez dorado)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
202-704-5	cumeno	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	LC50	96 h	2,7 mg/l	
201-039-8	dilaurato de dibutilestano	Leuciscus idus (Carpa dorada)	LC50	0	2 mg/l	
201-039-8	dilaurato de dibutilestano	Brachydanio rerio (pez zebra)	LC50	96 h	3,1 mg/l	

Toxicidad hacia las plantas acuáticas.

No. EINECS	Nombre químico	especies	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Método
265-199-0	nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno)	Algas "	EC50	72 h	10 mg/l	
202-704-5	cumeno	alga verde (no especificado)	IC50	72 h	2,6 mg/l	

Movilidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos nocivos

La preparación fue evaluada de acuerdo al método convencional de la directiva de preparación 1999/45/CE y no fue clasificada como peligrosa para el medio ambiente, pero contiene materiales peligrosos para el medio ambiente. Para más detalles, vea las secciones 3 y 15.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar, observando las normas locales en vigor.



Producto:

Recomendaciones:

Como procedimiento de eliminación se recomienda el aprovechamiento energético. De no ser posible, lo adecuado consistirá únicamente en la incineración como residuo.

Número de identificación del residuo	Descripción
08 01 11	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Embalaje no descontaminado:

Recomendaciones:

Los envases libres de residuos se destinarán a chatarra reciclable o a la recuperación. Los envases no libres de residuos son residuo tóxico (código de residuo número 150110).

14. Información relativa al transporte

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para el transporte aéreo.

ADR/RID (Transporte por carretera)

Descripción de los productos: PRODUCTOS PARA LA PINTURA

Número ONU: 1263
clase del peligro: 3
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.
Grupo de clasificación: III
Código de restricción en tuneles: D/E
Disposición Especial: 640E
Kemler Código: 30

IMDG (Transporte marítimo)

Descripción de los productos: PRODUCTOS PARA LA PINTURA

Número ONU: 1263
clase del peligro: 3
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.
Grupo de clasificación: III
Contaminante marino: P (nafta disolvente (petroleo), fraccion aromatica ligera (<0,1 % benceno))
EmS: F-E,S-E

ICAO/IATA (Transporte aéreo)

Descripción de los productos: PRODUCTOS PARA LA PINTURA

Número ONU: 1263
clase del peligro: 3
clase subsidiaria del peligro: no aplicable.
Grupo de clasificación: III

15. Información reglamentaria

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D.255/2003, Etiquetación según directiva comunitaria 1999/45/CE

Simbolos:

Xn	Nocivo
Contiene	xileno.

Frase(s) - R

R10	Inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R52/53	Nocivo 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.



Frase(s) - S

S23	No respirar los vapores.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

16. Otra información

Texto completo de las frases R, que aparecen en el epígrafe 3

R10	Inflamable.
R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36	Irrita los ojos.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R48/22	Nocivo; riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52	Nocivo para los organismos acuáticos.
R52/53	Nocivo 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.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

No. de sustancia	CAS no: www.cas.org/EO/regsys.html EC no: http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein
Sustancias peligrosas para la salud o para el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE.	http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/ http://ecb.jrc.it/classification-labelling/ http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html
Demás preceptos, restricciones y prohibiciones	Directiva 76/769/CE Directiva 98/24/CE Directiva 90/394/CE Directiva 793/93/CE Directiva 1999/45/CE Directiva 2006/8/CE EUR-LEX: http://europa.eu.int/eur-lex/lex
Límite de exposición para la sustancia pura	http://osha.europa.eu/OSHA

Consejos relativos a la formación

Directiva 76/769/CE
Directiva 98/24/CE

Otra datos

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad esta basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La manipulación del producto solo puede ser realizada por personas que tengan más de 18 años, que han sido informadas de manera satisfactoria de como hacer el trabajo, de la propiedades peligrosas y de las precauciones de seguridad necesarias. La información contenida en esta Ficha de



Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Versión del estatuto

Versión	Cambios
6.0	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Fecha de revisión: 2009-04-21

Anexo - Escenarios de exposición

Un escenario de exposición es la descripción de las condiciones de utilización, que permiten que el riesgo de una sustancia o mezcla para los seres humanos o para el ambiente, pueda ser controlado. El escenario de exposición se basa en los escenarios iniciales de los productos químicos utilizados en esta preparación. Hasta el momento de emisión de esta SDS no habían escenarios de exposición inicial disponibles.

El producto es sólo para uso industrial y/o profesional, no para cualquier uso del consumidor.