

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1
Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 1 de 11
Fecha de impresión: 14/11/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: Primer HSW Gris oscuro, húmedo sobre húmedo
Código del producto: CIN0156

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Imprimación anticorrosiva para metales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **CINDIS CENTRAL DE COMPRAS, S.L.**
Dirección: C/ de los Mineros, 10A
Población: 03400 VILLENA
Provincia: ALICANTE
Teléfono: +34 965 800 844
E-mail: info@cindis.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34 965 800 844 (Solo disponible en horario de oficina)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y/o del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Símbolos de peligro:
F+
Frasas R:
12-52/53-67

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado de peligro en conformidad con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y adaptaciones.



EXTREMADAMENTE
INFLAMABLE

H222
H336

AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1

Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 2 de 11

Fecha de impresión: 14/11/2013

P101	SI SE NECESITA CONSEJO MEDICO, TENER A MANO EL ENVASE O LA ETIQUETA
P102	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
P210	MANTENER ALEJADO DE FUENTES DE CALOR, CHISPAS, LLAMA ABIERTA O FUENTES DE CALOR. NO FUMAR
P211	NO PULVERIZAR SOBRE UNA LLAMA ABIERTA O FUENTE DE IGNICIÓN
P251	ENVASE A PRESIÓN : NO PERFORAR NI QUEMAR, AUN DESPUÉS DEL USO
P280	LLEVAR GUANTES / PRENDAS / GAFAS / MASCARAS DE PROTECCION
P312	LLAMAR CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA O A UN MEDICO EN CASO DE MALESTAR.
P410	PROTEGER DE LA LUZ DEL SOL. NO EXPONER A TEMPERATURAS SUPERIORES DE 50 °C / 122 °F.
P412	NO TIRAR LOS RESUDUOS POR EL DESAGÜE, ELIMINESE ESTA SUSTANCIA Y SU RECIPIENTE EN UN PUNTO DE RECOGIDA PUBLICA DE RESIDUOS ESPECIALES O PELIGROSOS

2.3 Otros peligros.

Información no disponible.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Información no pertinente.

3.2 Mezclas

Contiene:

Identificación.	Conc. %.	Clasificación 67/548/CEE.	Clasificación 1272/2008 (CLP).
Dimetiletere CAS. 115-10-6 CE. 204-065-8 INDEX. 603-019-00-8	30 - 50	F+ R12	Flam. Gas 1 H220, Nota U
INERTE CAS. - CE. - INDEX. -	9 - 30		
METILALE PURO C CAS. 109-87-5 CE. 203-714-2 INDEX. -	9 - 30	F R11	Flam. Liq. 2 H225
ACETONA CAS. 67-64-1 CE. 200-662-2 INDEX. 606-001-00-8	9 - 15	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA CAS. 64742-95-6 CE. 265-199-0 INDEX. 649-356-00-4	2,5 - 5	R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Nota H P	Carc. 1B H350, Muta. 1B H340, Asp. Tox. 1 H304, Nota H P
XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS) CAS. 1330-20-7 CE. 215-535-7 INDEX. 601-022-00-9	1 - 5	R10, Xn R20/21, Xi R38, Nota C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
1,2,4-TRIMETILBENCENO CAS. 95-63-6 CE. 202-436-9 INDEX. 601-043-00-3	1 - 2,5	R10, Xn R20, Xi R36/37/38, N R51/53	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1
Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 3 de 11
Fecha de impresión: 14/11/2013

N-BUTIL ACETATO

CAS. 123-86-4 1 - 5 R10, R66, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

ETILBENCENO

CAS. 100-41-4 1 - 5 F R11, Xn R20 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332

CE. 202-849-4

INDEX. 601-023-00-4

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL

CAS. 108-65-6 1 - 5 R10 Flam. Liq. 3 H226

CE. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Bis(ortofosfato) di trizinco

CAS. 7779-90-0 0,25 - 0,5 N R50/53 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 231-944-3

INDEX. 030-011-00-6

PROPILBENCENO

CAS. 103-65-1 0 - 0,5 R10, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Nota C Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411, Nota C

CE. 203-132-9

INDEX. 601-024-00-X

CUMENO

CAS. 98-82-8 0 - 0,5 R10, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Nota C Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411, Nota C

CE. 202-704-5

INDEX. 601-024-00-X

MESITILENO

CAS. 108-67-8 0 - 0,5 R10, Xi R37, N R51/53 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

CE. 203-604-4

INDEX. 601-025-00-5

T+ = Muy Tóxico(T+), T = Tóxico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Explosivo(E), F+ = Extremadamente Inflamable(F+), F = Fácilmente Inflamable(F), N = Peligroso para el Medio Ambiente(N)

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

OJOS: lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar al médico.

PIEL: lavarse inmediatamente con abundante agua. Quitarse la indumentaria contaminada. Si la irritación persiste, consultar el médico.

Lavar la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: trasladar al sujeto al aire libre. Si la respiración se hace dificultosa consultar inmediatamente al médico.

INGESTIÓN: consultar de inmediato al médico. Inducir el vómito sólo bajo indicación del médico. No administrar nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Información no disponible.

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1
Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 4 de 11
Fecha de impresión: 14/11/2013

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS.

Los medios de extinción son anhídrido carbónico y polvos químicos. Para las pérdidas y derrames del producto que no se han incendiado, el agua nebulizada puede ser usada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas que están tratando de detener la pérdida.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS.

No usar el agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO.

Evitar respirar los productos de combustión (óxido de carbono, productos de pirolisis tóxicos, etc...).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

INFORMACIONES GENERALES.

En caso de incendio enfriar inmediatamente los contenedores para evitar el peligro de explosiones (descomposición del producto, sobrepresión) y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Llevar siempre el equipo completo de protección antiincendio.

EQUIPO.

Casco protector con visera, indumentaria ignífuga (chaqueta y pantalones ignífugos con bandas alrededor de los brazos, piernas y cintura), guantes (antiincendio, anti cortes y dieléctricos), una máscara de sobrepresión con una facial que cubra toda la cara del operador o bien auto respirador (auto protector).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Eliminar toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc...) del área en la que se ha verificado la pérdida. En caso de producto sólido evitar la formación de polvos rociando el producto con agua si no hubiera contraindicaciones. En caso de polvos dispersos en el aire adoptar una protección respiratoria. Bloquear la pérdida si no hubiera peligro. No manipular los contenedores dañados o el producto que se ha versado sin haberse puesto antes el equipo protector adecuado. Alejar a las personas sin equipo. Para las informaciones relativas a los riesgos para el ambiente y la salud, a la protección de las vías respiratorias, a la ventilación y a los medios individuales de protección, dirigirse a otras secciones de esta ficha. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir que el producto penetre en las alcantarillas, en las aguas superficiales, en las faldas freáticas y en áreas confinadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

En caso de producto líquido aspirarlo en un recipiente idóneo (en material no incompatible con el producto) y recoger el producto derramado con material absorbente inerte (arena, vermiculita, tierra de diatomeas, Kieselguhr, etc...). Recoger la mayor parte del material resultante con utensilios antichispas y depositarlo en contenedores para la eliminación. Eliminar el residuo con chorros de agua si no hubiera contraindicaciones. Proveer a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado debe efectuarse conforme a las disposiciones del punto 13.

6.4 Referencia a otras secciones.

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1

Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 5 de 11

Fecha de impresión: 14/11/2013

Los vapores pueden incendiarse con explosión, por lo tanto, hay que evitar la acumulación teniendo las ventanas y las puertas abiertas, asegurando de este modo una ventilación cruzada. Sin una adecuada ventilación los vapores pueden acumularse en bajo e incendiarse incluso a distancia de una fuente detonante, con peligro de retorno de llama.

Tener lejos de las fuentes de calor, chispas y llamas libres, no fumar ni usar cerillas ni mecheros. Durante las operaciones de trasvasado poner los recipientes en el suelo y usar zapatos antiestáticos.

La agitación enérgica y el pasaje fuerte del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar formación y acumulación de cargas electrostáticas dada la baja conductibilidad del producto. Para evitar el peligro de incendio y explosión hay que evitar el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abrir los contenedores con cautela porque pueden estar bajo presión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener los recipientes cerrados y en lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales.

Información no disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
--

8.1 Parámetros de control.

Descripción	Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
METILALE PURO C ACETONA	TLV-ACGIH		1900	0	0	0	
	VLA	E		500			
	OEL	EU	1210	500			
XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)	TLV-ACGIH		1187	500	1781	750	
	VLA	E		50		100	PIEL
	OEL	EU	221	50	442	100	PIEL
1,2,4-TRIMETILBENCENO	TLV-ACGIH		434	100	651	150	PIEL
	VLA	E		20			
	OEL	EU	100	20			
N-BUTIL ACETATO ETILBENCENO	TLV-ACGIH		123	25			
	VLA	E		100	950	200	
	OEL	EU	442	100	884	200	PIEL
ACETATO DE 1-METIL-2- METOXIETIL	TLV-ACGIH		20	100		87	PIEL
	VLA	E		50		100	PIEL
	OEL	EU	275	50	550	100	PIEL
MESITILENO	VLA	E		20			
	OEL	EU	100	20			
	TLV-ACGIH		123	25			
CUMENO	VLA	E		20		50	PIEL
	OEL	EU	100				PIEL
	TLV-ACGIH		246	50			PIEL

8.2 Controles de la exposición.

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Protege las manos con guantes de trabajo de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 374) de látex, PVC o equivalentes. Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (si está disponible) de una o varias sustancias presentes en el preparado,

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1

Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 6 de 11

Fecha de impresión: 14/11/2013

referido a la exposición diaria en el ambiente de trabajo o a una fracción establecida por el servicio de prevención y protección de la empresa, usar un filtro semifacial de tipo FFP3 (ref. norma EN 141/EN 143).

En caso de ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador, es necesario utilizar equipos de protección de las vías respiratorias (como máscaras del tipo antedicho). La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente límite de exposición y en caso de emergencia, o cuando los niveles de exposición se desconozcan o bien la concentración de oxígeno en el ambiente de trabajo sea inferior al 17% en volumen, usar un autorespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien respirador con toma de aire exterior para el uso con mascarilla entera, semi-mascarilla o boquilla (ref. norma EN 138).

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Es aconsejable el uso de gafas de protección de montura integral, herméticas (ref. norma EN 166).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	aerosol
Color	Característico
Olor	característico
Umbral de olor.	No disponible.
pH.	No disponible.
Punto de fusión o de congelación.	No disponible.
Punto inicial de ebullición.	< 35 °C.
Intervalo de ebullición.	No disponible.
Punto de inflamabilidad.	< 0 °C.
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad de sólidos y gases	No disponible.
Lím.infer.de inflamabilidad.	No disponible.
Lím.super.de inflamabilidad.	No disponible.
Lím.infer.de explosividad.	No disponible.
Límite superior de explosividad.	No disponible.
Presión de vapor.	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Peso específico.	0,872 Kg/l
Solubilidad	insoluble
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible.
Tempeatura de autoencendido.	No disponible.
Temperatura de descomposición .	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

9.2. Información adicional.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :	39,23 %	-	342,02	gr/litro.
VOC (carbono volátil) :	16,47 %	-	143,62	gr/litro.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL: estable, pero con el aire lentamente puede formar peróxidos que explotan por aumento de la temperatura.

ACETONA: se descompone por efecto del calor.

N-BUTIL ACETATO: se descompone fácilmente con agua, especialmente con calor.

10.2 Estabilidad química.

El producto es estable en las condiciones normales de empleo y de almacenamiento.

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1
Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 7 de 11
Fecha de impresión: 14/11/2013

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS): es estable, pero puede provocar reacciones violentas en presencia de oxidantes fuertes como ácido sulfúrico, nítrico, percloratos. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL: puede reaccionar violentamente con oxidantes y ácidos fuertes y metales alcalinos.

ETILBENCENO: reacciona violentamente con oxidantes fuertes y ataca diferentes tipos de materiales plásticos. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

ACETONA: riesgo de explosión por contacto con: trifluoruro de bromo, dióxido de difluor, peróxido de hidrógeno, cloruro de nitrosilo, 2-metil-1,3-butadieno, nitrometano, perclorato de nitrosilo. Puede reaccionar peligrosamente con: terbutóxido de potasio, hidróxidos alcalinos, bromo, bromoformo, isopreno, sodio, dióxido de azufre, trióxido de cromo, cloruro de cromilo, ácido nítrico, cloroformo, ácido peroximonosulfúrico, oxicluro de fósforo, ácido cromosulfúrico, flúor, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes. Libera gases inflamables con perclorato de nitrosilo.

N-BUTIL ACETATO: riesgo de explosión por contacto con agentes oxidantes fuertes. Puede reaccionar peligrosamente con hidróxidos alcalinos, terbutóxido de potasio. Forma mezclas explosivas con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar el recalentamiento, las descargas electrostáticas y cualquier fuente de encendido.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL: conservar en atmósfera inerte y protegido de la humedad, ya que se hidroliza fácilmente.

ACETONA: evitar la exposición a fuentes de calor y llamas libres.

N-BUTIL ACETATO: evitar la exposición a la humedad, fuentes de calor y llamas libres.

10.5 Materiales incompatibles.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL: oxidantes, ácidos fuertes y metales alcalinos.

ACETONA: ácido y sustancias oxidantes.

N-BUTIL ACETATO: agua, nitratos, sustancias fuertemente oxidantes, ácidos y álcalis, t-butóxido de potasio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de descomposición térmica o en caso de incendio se pueden liberar vapores potencialmente dañosos para la salud.

ETILBENCENO: metano, estireno, hidrógeno, etano.

ACETONA: quetenos y otros compuestos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El producto contiene sustancias muy volátiles que pueden causar considerable depresión del sistema nervioso central (SNC), con efectos como somnolencia, vértigos, pérdida de reflejos, narcosis.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS): acción tóxica sobre el sistema nervioso central (encefalopatías). Acción irritante en la piel, conjuntivas, córnea y aparato respiratorio.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL: la principal vía de entrada es la cutánea, mientras que la respiratoria es menos importante dada la baja tensión de vapor del producto. Sobre los 100 ppm se produce irritación de las mucosas oculares, nasales y orofaríngeas. A 1000 ppm se observan trastornos del equilibrio y grave irritación en los ojos. Los exámenes clínicos y biológicos practicados en voluntarios expuestos no han revelado anomalías. El acetato produce mayor irritación cutánea y ocular por contacto directo. En el hombre no se han observado efectos crónicos.

ETILBENCENO: como los homólogos del benceno, puede ejercer una acción aguda sobre el S.N.C. con depresión, narcosis, frecuentemente precedida de vértigos y asociada a cefalea (Ispesl). El producto es irritante para la piel, conjuntivas y aparato respiratorio.

N-BUTIL ACETATO: en el hombre, los vapores de la sustancia causan irritación de los ojos y la nariz. En caso de exposiciones reiteradas, se observa irritación cutánea, dermatosis (con sequedad y agrietamiento de la piel) y queratitis.

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1

Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 8 de 11

Fecha de impresión: 14/11/2013

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 6350 ppm/4h Rat

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL

LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat

ETILBENCENO

LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 17,2 mg/l/4h Rat

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit

CUMENO

LD50 (Oral): 1400 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): > 17,6 mg/l/6h Rat

LD50 (Dermal): > 3160 mg/kg Rabbit

N-BUTIL ACETATO

LD50 (Oral): > 6400 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation): 21,1 mg/l/4h Rat

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Puede originar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1 Toxicidad.

Información no disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Información no disponible.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información no disponible.

12.4 Movilidad en el suelo.

Información no disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Información no disponible.

12.6 Otros efectos adversos.

Información no disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1
 Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 9 de 11
 Fecha de impresión: 14/11/2013

El transporte debe ser realizado por vehículos autorizados al transporte de mercancías peligrosas según las prescripciones de la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales aplicables. Las mercancías deben ser transportadas en sus embalajes originales y, en todo caso, en embalajes de materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido una adecuada formación sobre los riesgos que representa la materia y sobre los eventuales procedimientos que deben ser adoptados en el caso en el que se verifiquen situaciones de emergencia.

Transporte terrestre o ferroviario:



Clase ADR/RID:	2	UN:	1950
Etiqueta:	2.1		
Nr. Kemler:	--		
Limited Quantity:	1 L		
Código de restricción en túnel:	(D)		
Nombre técnico:	AEROSOL		

Transporte marítimo:



Clase IMO:	2.1	UN:	1950
Label:	2.1		
EMS:	F-D, S-U		
Marine Pollutant:	NO		
Proper Shipping Name:	AEROSOLS		

Transporte aéreo:



IATA:	2	UN:	1950
Label:	2.1		
Cargo:			
Instrucciones embalaje:	203	Cantidad máxima:	150 Kg
Pass.:			
Instrucciones embalaje:	203	Cantidad máxima:	75 Kg
Instrucciones especiales:	A145, A167, A802		
Proper Shipping Name:	AEROSOLS		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Categoría Seveso. 8

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.
Producto.

Punto. 40

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Controles sanitarios.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Acabados especiales.

VOC expresados en g/litro de producto preparado para su empleo :

Límite máximo: 840,00

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1
Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 10 de 11
Fecha de impresión: 14/11/2013

VOC de producto : 204,53

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Gas 1	Gases inflamables, categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
Muta. 1B	Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H350	Puede provocar cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H340	Puede provocar defectos genéticos <Indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H315	Provoca irritación cutánea.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CIN0156 Primer HWS Gris oscuro

Versión: 1
Fecha de revisión: 11/10/2013

Página 11 de 11
Fecha de impresión: 14/11/2013

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto de las frases de riesgo (R) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

R10	INFLAMABLE.
R11	FÁCILMENTE INFLAMABLE.
R12	EXTREMAMENTE 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.
R37	IRRITA LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
R38	IRRITA LA PIEL.
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.
R52/53	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.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones
2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas modificaciones y ajustes
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. Sitio web Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.