















# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FDS KR-1204- Imprimación Multiusos



Versión: 19

Fecha de revisión: 02/03/2017

Página 8 de 14

Fecha de impresión: 02/03/2017

Velocidad de evaporación: N.D./N.A.  
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.  
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
Límite superior de explosión: N.D./N.A.  
Presión de vapor: N.D./N.A.  
Densidad de vapor: N.D./N.A.  
Densidad relativa: 1,35 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad: N.D./N.A.  
Liposolubilidad: N.D./N.A.  
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.  
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.  
Viscosidad: 75 - 85 Krebbs  
Propiedades explosivas: N.D./N.A.  
Propiedades comburentes: N.D./N.A.  
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2. Información adicional.

#### Compuesto orgánico volátil (COV)

Subcategoría de producto: **Recubrimientos de altas prestaciones de un componente, en base disolvente**

Fase I \* (a partir del 01/01/2007): **600 g/l**

Fase II\* (a partir del 01/01/2010): **500 g/l**

(\* g/l listo para su empleo)

Contenido de COV (p/p): 31,68 %

Contenido de COV: **429 g/l**

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química.

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.

Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**PREPARADO IRRITANTE.** Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

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 producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

**FDS KR-1204- Imprimación Multiusos**

Versión: 19

Fecha de revisión: 02/03/2017

Página 9 de 14

Fecha de impresión: 02/03/2017

**Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.**

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
tolueno N. CAS: 108-88-3      N. CE: 203-625-9	Oral	LD50	Rata	636 (mg/kg bw)
	Cutánea	LD50	Conejo	12200 (mg/kg bw)
	Inhalación	LC50	Rata	49 (mg/l/4 h)
Xileno (mezcla de isómeros) N. CAS: 1330-20-7      N. CE: 215-535-7	Oral	DL50	Rata	3500 (mg/kg)
	Cutánea	DL50	Conejo	>5000 (mg/kg)
	Inhalación	CL50	Rata	5000 (ppm)
etilbenceno N. CAS: 100-41-4      N. CE: 202-849-4	Oral	LD50	Rata	3500 (mg/kg bw)
	Cutánea	LD50	Conejo	15400 (mg/kg bw)
	Inhalación			
2-metilpropan-1-ol, isobutanol N. CAS: 78-83-1      N. CE: 201-148-0	Oral	LD50	Rata	2830 (mg/kg bw)
	Cutánea	LD50	Conejo	2000 (mg/kg bw)
	Inhalación	LC50	Ratón	15.5 (mg/L air)
butanona, etil-metil-cetona N. CAS: 78-93-3      N. CE: 201-159-0	Oral	LD50	Rata	2740 (mg/kg bw)
	Cutánea	LD50	Conejo	6480 (mg/kg bw)
	Inhalación			
4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona N. CAS: 108-10-1      N. CE: 203-550-1	Oral	LD50	Rata	2080 (mg/kg bw)
	Cutánea			
	Inhalación			
N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxi-octadecanamida, 12-Hidroxi-N-[2-[1-oxidecil)amino N. CAS:                      N. CE: 430-050-2	Oral	DL50	Rata	5000 (mg/kg)
	Cutánea	DL50	Rata	2000 (mg/kg)
	Inhalación			
Hidrocarburos, C9-C11, isoalcanos, ciclicos, <2% aromáticos. Contenido en benceno <0,1% N. CAS: 64742-48-9      N. CE: 919-857-5	Oral	LD50	Rata	>15000 (mg/l)
	Cutánea	LD50	Ratón	>3000 (mg/kg)
	Inhalación	LC50	Rata	>6.1 (mg/kg)
tricinc bis(ortofosfato) N. CAS: 7779-90-0      N. CE: 231-944-3	Oral	LD50	Rata	>5000 (mg/kg)
	Cutánea			
	Inhalación			
óxido de cinc N. CAS: 1314-13-2      N. CE: 215-222-5	Oral	LD50	Rata	7950 (mg/kg)
	Cutánea			
	Inhalación			
metanol N. CAS: 67-56-1      N. CE: 200-659-6	Oral	LD50	Rata	5630 (mg/kg bw)
	Cutánea	LD50	Conejo	15800 (mg/kg bw)
	Inhalación	LC50	Rata	83,9 (mg/l/4 h)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.****12.1 Toxicidad.**

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
tolueno	Peces	LC50	Pez	31,7 (mg/l)
	Invertebrados acuáticos	LC50	Crustáceo	92 (mg/l)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

**FDS KR-1204- Imprimación Multiusos**

Versión: 19

Fecha de revisión: 02/03/2017

Página 10 de 14

Fecha de impresión: 02/03/2017

N. CAS: 108-88-3	N. CE: 203-625-9	Plantas acuáticas	EC50	Algas	12,5 (mg/l)	
Xileno (mezcla de isómeros)	N. CAS: 1330-20-7	N. CE: 215-535-7	Peces	CL50 agudo	Oncorhynchus ykiss	3300-4100 (ug/l)
			Invertebrados acuáticos	CL50 agudo	Palaemonetes pugio	8500 (ug/l)
etilbenceno	N. CAS: 100-41-4	N. CE: 202-849-4	Peces	LC50	Pez	80 (mg/l)
			Invertebrados acuáticos	LC50	Crustáceo	16,2 (mg/l)
2-metilpropan-1-ol, isobutanol	N. CAS: 78-83-1	N. CE: 201-148-0	Plantas acuáticas	EC50	Algas	5 (mg/l)
			Peces	EC50	Pimephales promelas	1430 (mg/L)
			Invertebrados acuáticos	EC50	Dafnia magna	1300 (mg/L)
butanona, etil-metil-cetona	N. CAS: 78-93-3	N. CE: 201-159-0	Plantas acuáticas	EC90	Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata)	717 (mg/L)
			Peces	LC50	Pez	3220 (mg/l)
4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona	N. CAS: 108-10-1	N. CE: 203-550-1	Invertebrados acuáticos	EC50	Crustáceo	5090 (mg/l)
			Plantas acuáticas			
N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxi-octadecanamida, 12-Hidroxi-N-[2-[1-oxidecil]amino	N. CAS:	N. CE: 430-050-2	Peces	LC50	Dafnia	15,63 (mg/l)
			Invertebrados acuáticos	EC50	Skeletonema costatum	4,48 (mg/l)
Hidrocarburos, C9-C11, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos. Contenido en benceno <0,1%	N. CAS: 64742-48-9	N. CE: 919-857-5	Plantas acuáticas	LC50	Algas	>100 (mg/l)
			Peces	LC50	peces	>100 (mg/l)
			Invertebrados acuáticos	LC50	Dafnia	>100 (mg/l)
óxido de cinc	N. CAS: 1314-13-2	N. CE: 215-222-5	Plantas acuáticas	LC50	Oncorhynchus mykiss	0,14 (mg/l)
			Peces	EC50	Dafnia Magna	0,17 (mg/l)
			Invertebrados acuáticos	IC50	Selenastrum capricornutum	0,14 (mg/l)
metanol	N. CAS: 67-56-1	N. CE: 200-659-6	Peces	LC50	Pez	24000 (mg/l)
			Invertebrados acuáticos	LC50	Crustáceo	3290 (mg/l)

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

**12.3 Potencial de Bioacumulación.****Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.**

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
tolueno	2,73	-	-	Bajo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FDS KR-1204- Imprimación Multiusos



Versión: 19

Fecha de revisión: 02/03/2017

Página 11 de 14

Fecha de impresión: 02/03/2017

N. CAS: 108-88-3	N. CE: 203-625-9				
etilbenceno		3,15	-	-	Moderado
N. CAS: 100-41-4	N. CE: 202-849-4				
2-metilpropan-1-ol, isobutanol		0,76	-	-	Muy bajo
N. CAS: 78-83-1	N. CE: 201-148-0				
butanona, etil-metil-cetona		0,29	-	-	Muy bajo
N. CAS: 78-93-3	N. CE: 201-159-0				
4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona		1,31	-	-	Muy bajo
N. CAS: 108-10-1	N. CE: 203-550-1				
metanol		-0,74	-	-	Muy bajo
N. CAS: 67-56-1	N. CE: 200-659-6				

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

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

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

### 14.1 Número ONU.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FDS KR-1204- Imprimación Multiusos



Versión: 19

Fecha de revisión: 02/03/2017

Página 12 de 14

Fecha de impresión: 02/03/2017

Nº UN: UN1263

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción: UN 1263, PINTURA, 3, GE II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 3

### 14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: II

### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: Si



Peligroso para el medio ambiente

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 3



Número de peligro: 33

ADR cantidad limitada: 5 L

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-E

Actuar según el punto 6.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y/o ficha de datos de seguridad para más información.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

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

R10	Inflamable.
R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FDS KR-1204- Imprimación Multiusos



Versión: 19

Fecha de revisión: 02/03/2017

Página 13 de 14

Fecha de impresión: 02/03/2017

R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
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.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
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.

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

### Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE:

Símbolos:



Frases R:

R11	Fácilmente inflamable.
R38	Irrita la piel.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S33	Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)

## FDS KR-1204- Imprimación Multiusos



**Versión: 19**

**Fecha de revisión: 02/03/2017**

**Página 14 de 14**

**Fecha de impresión: 02/03/2017**

- S40 Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese polvo absorbente tipo sepiolita y un paño húmedo con detergentes jabonosos.
- S43 En caso de incendio, utilizar como medio de extinción adecuado, polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma regular. No utilizar nunca chorros directos de agua.
- S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- S59 Remítirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
- S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
- S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**Frases P:**

Contiene N,N'-Etano-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecanamida,12-Hidroxi-N-[2-[1-oxidecil)amino. Puede provocar una reacción alérgica.

**Contiene:**

Xileno (mezcla de isómeros)

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, 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.