

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** (91/155/EWG)

Flux 6681 5070



Núm. de material		Versión	1.0 / ES
Especificación	135920	Fecha de revisión	07.07.2004
VA-Nr		Fecha de impresión	07.10.2004
		Página	1 / Fehler!
		Unbekanntes Schalterargument.	

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	:	Flux 6681 5070
Compañía	:	Umicore AG & Co. KG OS - RC Produktsicherheit Postfach 1351 Rodenbacher Chaussee 4 D-63403 Hanau-Wolfgang
Teléfono	:	+49 (0)6181 59-6951
Telefax	:	+49 (0)6181 59-3636
Teléfono de emergencia	:	+49 (0)69 305-6420
Empleo de la Sustancia / Preparación	:	Para uso industrial

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Información sobre los componentes / Componentes peligrosos**

• <b>amines, coco alkyl, ethoxylated</b>	>= 5% - <= 10%	
No. CAS	61791-14-8	
	C, N	
	R22, R34, R50, R53	
• <b>ACIDO MALONICO</b>	>= 3% - <= 7%	
No. CAS	141-82-2	No. CE
	Xn	205-503-0
	R22, R36	
• <b>2-etilhexano-1,3-diol</b>	>= 15% - <= 40%	
No. CAS	94-96-2	No. CE
	Xi; R41	202-377-9
• <b>Kolophonium</b>	>= 40% - <= 70%	
No. CAS	8050-09-7	No. CE
	Xi; R43	232-475-7
• <b>Polyethylene glycol butyl ether</b>		
No. CAS	9004-77-7	
	Xi	
	R36	
• <b>aceite de ricino</b>		
No. CAS	8001-79-4	No. CE
		232-293-8

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** (91/155/EWG)**Flux 6681 5070**

Núm. de material		Versión	<b>1.0 / ES</b>
Especificación	<b>135920</b>	Fecha de revisión	<b>07.07.2004</b>
VA-Nr		Fecha de impresión	<b>07.10.2004</b>
		Página	<b>2 / Fehler!</b>
		Unbekanntes Schalterargument.	

Texto de los records R véase el capítulo 16

---

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

Irrita la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

---

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre a la persona afectada.

**Contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y consultar a un oftalmólogo.

**Ingestión**

En seguida hacer beber mucha agua a pequeños sorbos (efecto de dilución).

No provocar vómitos.

Peligro de aspiración!

En caso de molestias: Aplicar tratamiento médico.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Peligros específicos para la lucha contra el fuego**

Posible formación de mezclas inflamables o explosivas de vapor/aire.

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Peligro de explosión en caso de incendio.

**Información adicional**

Água de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Proveer suficientes dispositivos de retención del agua de extinción. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las disposiciones oficiales locales.

Retener el agua que se utiliza para la extinción del fuego, en Alemania: véase la directiva Retención del Agua de extinción del Fuego "LoeRueRL".

---

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales**

No respirar vapores/polvo.

Evitar contacto con piel y ojos.

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** (91/155/EWG)

Flux 6681 5070



umicore

Núm. de material		Versión	1.0 / ES
Especificación	135920	Fecha de revisión	07.07.2004
VA-Nr		Fecha de impresión	07.10.2004
		Página	3 / Fehler!
		Unbekanntes Schalterargument.	

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evitar la penetración en suelos, aguas y canalizaciones.

**Métodos de limpieza**

Recoger con material absorbente de líquidos (por ejemplo arena tierra de diatomeas agente absorbente inerte).

**Consejos adicionales**

Retirar todas las fuentes de ignición.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación****Advertencia para la manipulación segura**

El producto debe ser manipulado solamente por personal adiestrado.

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No respirar vapores/polvo.

Evitar contacto con piel y ojos.

**Almacenamiento****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

En locales de almacenamiento cerrados y durante la elaboración pueden liberarse vapores.

Mantener el recipiente seco y herméticamente cerrado - incluso los envases vacíos.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo****• Kolophonium**

No. CAS	8050-09-7	No. CE	232-475-7
Parámetros de control			(VLA (ES))

Incluido en la lista de regulación, pero sin valores - para más detalles, ver el texto completo de la "Regulación"

**Otra información**

Durante la elaboración del producto debe controlarse con regularidad el aire en el puesto de trabajo, y los operarios expuestos deben ser examinados por el médico periódicamente.

**Protección personal****Protección respiratoria**

En caso de sobrepasar el valor límite relativo al lugar de trabajo, aplicar Aparato de protección respiratoria con filtro A color marrón.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados.

Material de guantes	caucho nitrilo
Espesor del material	0,35 mm
Rotura por el tiempo	> 480 min

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** (91/155/EWG)**Flux 6681 5070****umicore**

Núm. de material		Versión	<b>1.0 / ES</b>
Especificación	<b>135920</b>	Fecha de revisión	<b>07.07.2004</b>
VA-Nr		Fecha de impresión	<b>07.10.2004</b>
		Página	<b>4 / Fehler!</b>
		Unbekanntes Schalterargument.	

¡Las especificaciones de los tiempos de ruptura / espesor del material son valores aproximados! El tiempo de ruptura / espesor del material exacto tiene que preguntarse al fabricante de los guantes protectores.

Los datos se basan en comprobaciones propias, la literatura e informaciones de fabricantes de guantes o bien han sido derivados por analogía de materiales similares.

Los guantes de protección deben elegirse específicamente para el puesto de trabajo.

La idoneidad específica para el puesto de trabajo debe aclararse con los fabricantes de los guantes de protección.

**Protección de los ojos**

gafas

Manipulando grandes cantidades: pantalla protectora.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Utilizar medidas de protección de la piel adecuadas para la manipulación del producto. Al concluir el trabajo se debe proceder a la limpieza y cuidados de la piel. Se recomienda la protección preventiva de la piel.

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Medidas de higiene**

Antes del recreo y al final del trabajo, lavarse las manos y/o la cara.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico	pastoso
Color	incolore
Olor	disolvente
Estado físico de agregación	líquido

**Datos de Seguridad**

pH	no aplicable
Temperatura de ebullición/rango	243 °C
Punto de inflamación	125 °C Método: DIN 51758
Inflamabilidad	Inflamable.
Temperatura de ignición	215 °C Método: DIN 51 794
Límite de explosión, inferior	0,7 %(V)
Límite de explosión, superior	5,3 %(V)
Densidad	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Hidrosolubilidad	parcialmente soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	no determinado
Viscosidad, dinámica	no determinado

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** (91/155/EWG)

Flux 6681 5070

**umicore**

Núm. de material		Versión	1.0 / ES
Especificación	135920	Fecha de revisión	07.07.2004
VA-Nr		Fecha de impresión	07.10.2004
		Página	5 / Fehler!
		Unbekanntes Schalterargument.	

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Condiciones que deben evitarse      Con calentamiento por encima del punto de inflamación y/o con rociado o nebulización pueden formarse mezclas inflamables con el aire.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

*Se carece de experimentos en animales realizados con este producto.*

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)****Comportamiento en los ecosistemas****Efectos ecotoxicológicos**

*No existen test ecotoxicológicos con este preparado.*

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Producto**

Eliminar como residuo que requiere control especial, teniendo en cuenta las disposiciones legales locales y nacionales.

Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Para este producto no puede fijarse ningún número de código de desperdicios en conformidad con el índice de desperdicios europeo, ya que primeramente el uso previsto por el consumidor permite una asignación.

El número del código de desperdicios se fija en conformidad con el índice de desperdicios europeo (decisión de la UE sobre el índice de desperdicios 2000/532/CE) según acuerdo con los eliminadores / fabricantes / la Autoridad.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Transporte por carretera ADR/RID/GGVSE (Alemania)**

Clase	8
Etiquetas ADR/RID	8
No.UN	2735
Grupo embalaje	II
placa de aviso	80 / 2735
Descripción de los productos (Nombre técnico)	
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	
(coconut fatty acid, ethoxylated, )	

**Transporte marítimo Código-IMDG/GGVSee**

Clase	8
No.UN	2735
Grupo embalaje	II

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** (91/155/EWG)**Flux 6681 5070**

Núm. de material		Versión	<b>1.0 / ES</b>
Especificación	<b>135920</b>	Fecha de revisión	<b>07.07.2004</b>
VA-Nr		Fecha de impresión	<b>07.10.2004</b>
		Página	<b>6 / Fehler!</b>
		Unbekanntes Schalterargument.	

EmS F-A, S-B  
Nombre técnico correcto (Denominación adecuada de envío)  
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(coconut fatty acid, ethoxylated, )

**Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR**

Clase 8  
No.UN 2735  
Grupo embalaje II  
Nombre técnico correcto (Denominación adecuada de envío)  
Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(coconut fatty acid, ethoxylated, )

**Instrucciones de carga/Observaciones**

IATA\_C ERG-Code 8L  
IATA\_P ERG-Code 8L  
IMDG Alejado de ácidos.

**Transporte/informaciones adicionales**

Separar de géneros alimenticios de toda clase, alimentos par a animales.

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE****Componente(s) determinante(s) del peligro**

- amines, coco alkyl, ethoxylated
- 2-etilhexano-1,3-diol
- Kolophonium

Símbolo(s)	Xi N	Irritante Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	R38 R41 R43  R51/53	Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	S 2 S23 S24/25 S26  S36/37/39  S61	Manténgase fuera del alcance de los niños. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD** (91/155/EWG)**Flux 6681 5070****umicore**

Núm. de material	Versión	<b>1.0 / ES</b>
Especificación <b>135920</b>	Fecha de revisión	<b>07.07.2004</b>
VA-Nr	Fecha de impresión	<b>07.10.2004</b>
	Página	<b>7 / Fehler!</b>
	Unbekanntes Schalterargument.	

**Legislación nacional****16. OTRA INFORMACIÓN****Textos de los records R****• amines, coco alkyl, ethoxylated**

R22	Nocivo por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**• ACIDO MALONICO**

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.

**• 2-etilhexano-1,3-diol**

R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
-----	-------------------------------------

**• Kolophonium**

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
-----	---------------------------------------------------------

**• Polyethylene glycol butyl ether**

R36	Irrita los ojos.
-----	------------------

**Información adicional**

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.