



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>Nombre comercial</b>	<b>ETHOMEEN C/12</b>
<b>Descripción química/Aplicación</b>	Emulsificante
<b>Proveedor</b>	Akzo Nobel Surface Chemistry AB SE 444 85 Stenungsund SWEDEN Regulatory.AffairsSE@sc.akzonobel.com Tel: +46 303 850 00 Fax: +46 303 813 06
<b>Teléfono de emergencia</b>	+ 31 570679211 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals, Deventer, NL

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Substancia conforme a las Directivas de la CEE.

Nombre de ingrediente	Número-CE	Número-CAS	Concentración	Símbolos	Frases-riesgo
Bis(2-hidroxietil) cocoalquilamina	263-163-9	61791-31-9	100 %	C ,N	R-22, 34, 50
<b>Otra información</b>	La substancia está registrada en EINECS. Para consultar la explicación de las Frases de Riesgo (riskphrases), diríjase a la sección 16.				

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Corrosivo. Nocivo. Peligroso para el medio ambiente.  
Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>En general</b>	Irritación cutánea, que puede ser extensa y grave (p. e. necrosis). Este efecto puede prevenirse por tratamiento inmediato con corticosteroides de acción moderada. Llevar al médico.
<b>Inhalación</b>	Aire fresco, calor moderado y reposo, preferiblemente en posición medio, sentada y cómoda. Conseguir asistencia médica.
<b>Piel</b>	Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la piel inmediatamente con una solución al 0,5 % de ácido acético en agua, y luego con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con una solución al 0,5% de ácido acético en agua y después con mucha agua, durante el máximo tiempo posible. Separar los párpados del globo ocular para permitir un debido enjuague.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la nariz, la boca y la garganta con agua. Beber mucha agua. No inducir al vómito! Puede causar daño corrosivo en la boca y la garganta. Conseguir asistencia médica.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

<b>Medios de extinción</b>	Atomización o vaporización de agua, espuma, polvo, dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales para combatir incendios</b>	Usar una máscara de aire presurizado si esta sustancia está expuesta al fuego. Notar que al apagar el fuego con agua pueden derramarse sustancias peligrosas para el medio ambiente en alcantarillados y ríos.
<b>Riesgos insólitos de incendio y de explosión</b>	No inflamable. Alimenta la combustión.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, gases nitrosos.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

<b>Precauciones personales</b>	Para protección personal ver sección 8.
<b>Precauciones ambientales</b>	No se deben contaminar desagües o alcantarillas.
<b>Métodos de limpieza</b>	Contener con material inerte. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra. Colocar la sustancia en un recipiente para su evacuación según los reglamentos locales.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

<b>Manipulación</b>	Evitar que se derrame y que entre en contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores.
<b>Almacenaje</b>	Almacenar a temperatura ambiente.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

---

<b>Límites de exposición</b>	
<b>Comentarios</b>	No se han establecido límites de exposición.
<b>Controles técnicos</b>	Debe ser posible lavarse los ojos inmediatamente y ducharse en lugar de trabajo. Soluciones de 0,5% ácido acético en agua deben encontrarse en el lugar de trabajo. Se puede necesitar ventilación mecánica o aspiración puntual.
<b>Protección personal</b>	
<b>Respiratorio</b>	En caso de ventilación insuficiente, usar protección respiratoria adecuada. Usar mascarilla facial completa con suministro de: Filtro A/P2 (gases orgánicos y polvos).
<b>Manos</b>	Usar guantes protectores hechos de: Goma de neopreno o nitrilo.
<b>Ojos</b>	Usar gafas de seguridad debidamente ajustadas.
<b>Piel y cuerpo</b>	Traje protector, materiales adecuados. Limpiar en seco la ropa contaminada antes de reutilizarla.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

<b>Aspecto</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Amarillo claro.
<b>Olor</b>	Algo similar al amoníaco.
<b>Punto de ebullición/rango (°C)</b>	268
	<b>Presión (kPa)</b>

---

<b>Rango/punto de fusión (°C)</b>	* 8		
<b>Temperatura de inflamación (°C)</b>	100 - 200	<b>Método</b>	
<b>Temperatura de autoencendido (°C)</b>	> 150		
<b>Presión de vapor</b>	< ,1 hPa	<b>Temperatura (°C)</b>	20
<b>Densidad (kg/m<sup>3</sup>)</b>	910	<b>Temperatura (°C)</b>	20
<b>Viscosidad</b>	150 mPas	<b>Temperatura (°C)</b>	20
<b>pH, solución diluída</b>	9 - 11	<b>Conc (%)</b>	1
<b>Solubilidad en agua</b>	Dispersable.		
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Soluble en etanol.		
<b>Comentarios, datos físicos</b>	* Punto de fluidez.		

(Esos valores son típicos del producto y no deben ser considerados como especificación)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7).
<b>Productos de descomposición peligrosa</b>	No conocido.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Datos toxicológicos

DL50. oral Rata. 1500 mg/kg

**Irritación** Corrosivo.

### Advertencias para la salud

**Inhalación** La inhalación de vapores puede causar irritación en la nariz, el faringe y las vías respiratorias.

**Piel** Puede resultar en corrosión grave de la piel, heridas que sanan lentamente y cicatrices importantes. Pueden aparecer síntomas con algunas horas de retardo.

**Ojos** Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Ingestión** Moderada toxicidad aguda. Riesgo de quemaduras en las mucosas de la boca y del esófago.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Datos ecotoxicológicas

LC50 96 horas. Brachydanio rerio 0,28 mg/l

EC50 48 horas Daphnia magna 0,84 mg/l

**Degradación** Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Ingrediente** **Bis(2-hidroxietil) cocoalquilamina**

**Datos ecotoxicológicas**

	LC50 96 horas. pez 0,28 mg/l Ref. Toxid 1647
	EC50 48 horas pulga acuática 0,84 mg/l Ref. Toxid 1674
	IC50 72 horas algas 0,01-0,1 mg/l <sup>1)</sup> Ref. Analogi Toxid 1758
<b>Toxicidad medioambiental</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Degradación</b>	Fácilmente biodegradable. >60% BOD, 28 días, Closed Bottle Test (OECD 301D).
<b>Bioacumulación</b>	No conocido.
<b>Coefficiente de repartición (log Pow)</b>	-
<b>Otra información</b>	<sup>1)</sup> Valor estimado con referencia a pruebas con productos similares.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

<b>Métodos de eliminación</b>	Puede incinerarse con otros residuos. Pueden formarse gases nitrosos cuando se incinera. Destruir conforme a la reglamentación del municipio.
<b>Categoría de residuos</b>	Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a los residuos peligrosos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nombre de embarque conventiente** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (hydroxyethyl-alkylamine)

**Transporte por tierra**

<b>NºUN</b>	2735	<b>Clase de RID</b>	8
<b>Clase de ADR</b>	8	<b>Grupo de embalaje de RID</b>	II
<b>Grupo de embalaje de ADR</b>	II		
<b>Código de clasificación</b>	C7		
<b>Número CEFIC</b>	80GC7-II+III	<b>Tremcard internal code</b>	541

**Transporte por mar**

<b>NºUN</b>	2735		
<b>IMDG Clase</b>	8	<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>IMDG Grupo de embalaje</b>	II	<b>Contaminante marino</b>	No.

**Transporte por aire**

<b>NºUN</b>	2735	<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>IATA/ICAO Clase</b>	8	<b>Grupo de embalaje</b>	II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Denominación de la substancia** Bis(2-hidroxietil) cocoalquilamina

**Símbolos**



<b>Frases riesgo</b>	R-22 Nocivo por ingestión. R-34 Provoca quemaduras. R-50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Frases de seguridad</b>	S-26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S-28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante solución al 0,5% de ácido acético en agua, seguido de una lavado con agua y jabón S-36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S-45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
<b>Número-CE</b>	263-163-9
<b>Directivos EU</b>	Ficha de datos de seguridad según 2001/58/CEE.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para su utilización especial de este producto.

<b>Compuesto por</b>	Kristina Sterky  Eva Cassel
<b>Explicaciones de las frases-R en la sección 2</b>	R-22 Nocivo por ingestión. R-34 Provoca quemaduras. R-50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Fecha de la revisión principal</b>	2003-06-19
<b>Fecha de la impresión</b>	2007-02-28