



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial	ETHOMEEN C/12
Descripción química/Aplicación	Emulsificante
Proveedor	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
Teléfono de emergencia	+ 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
Otra información	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

En general	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.
Inhalación	Aire fresco, calor moderado y reposo, preferiblemente en posición medio, sentada y cómoda. Conseguir asistencia médica.
Piel	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.
Ojos	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.
Ingestión	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

Medios de extinción	Atomización o vaporización de agua, espuma, polvo, dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir incendios	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.
Riesgos insólitos de incendio y de explosión	No inflamable. Alimenta la combustión.
Productos de combustión peligrosa	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, gases nitrosos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Para protección personal ver sección 8.
Precauciones ambientales	No se deben contaminar desagües o alcantarillas.
Métodos de limpieza	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

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	
Comentarios	No se han establecido límites de exposición.
Controles técnicos	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.
Protección personal	
Respiratorio	En caso de ventilación insuficiente, usar protección respiratoria adecuada. Usar mascarilla facial completa con suministro de: Filtro A/P2 (gases orgánicas y polvos).
Manos	Usar guantes protectores hechos de: Goma de neopreno o nitrilo.
Ojos	Usar gafas de seguridad debidamente ajustadas.
Piel y cuerpo	Traje protector, materiales adecuados. Limpiar en seco la ropa contaminada antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Rango/punto de fusión (°C)	* 8		
Temperatura de inflamación (°C)	100 - 200	Método	
Temperatura de autoencendido (°C)	> 150		
Presión de vapor	< ,1 hPa	Temperatura (°C)	20
Densidad (kg/m³)	910	Temperatura (°C)	20
Viscosidad	150 mPas	Temperatura (°C)	20
pH, solución diluída	9 - 11	Conc (%)	1
Solubilidad en agua	Dispersable.		
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en etanol.		
Comentarios, datos físicos	* Punto de fluidez.		

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7).
Productos de descomposición peligrosa	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 ¹⁾ Ref. Analogi Toxid 1758
Toxicidad medioambiental	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Degradación	Fácilmente biodegradable. >60% BOD, 28 días, Closed Bottle Test (OECD 301D).
Bioacumulación	No conocido.
Coefficiente de repartición (log Pow)	-
Otra información	¹⁾ Valor estimado con referencia a pruebas con productos similares.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación	Puede incinerarse con otros residuos. Pueden formarse gases nitrosos cuando se incinera. Destruir conforme a la reglamentación del municipio.
Categoría de residuos	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

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

Transporte por mar

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

Transporte por aire

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Denominación de la substancia Bis(2-hidroxietil) cocoalquilamina

Símbolos



Frases riesgo	R-22 Nocivo por ingestión. R-34 Provoca quemaduras. R-50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frases de seguridad	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 médic (si es posible, muéstresele la etiqueta). S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Número-CE	263-163-9
Directivos EU	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.

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