

**PRODUCTO**
**NALCO 74700**
**TELEFONOS DE EMERGENCIA**

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO :** NALCO 74700  
**APLICACIÓN :** BIOCIDA  
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA :** NALCO EUROPE B.V.  
 Postbus 627  
 2300 AP Leiden, The Netherlands  
**TELEFONOS DE EMERGENCIA :** Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.  
**Fecha :** 30.11.2005  
**Número De Versión :** 2.2

**NÚMEROS DE TELÉFONO DE CONTACTO DE LA COMPAÑÍA**

NALCO EUROPE B.V.	+31 71 5241 100		
NALCO AB (SE)	+46 (0)8-50074000	NALCO ITALIANA S.R.L.(I)	+39 06-542971
NALCO ANADOLU KIMYA (TR)	+90 216 5743464	NALCO Kft. (HU)	+36 (0)1 471 91 81
NALCO APPLIED SERVICES OF EUROPE BV	+31 (0)73 6456980	NALCO LIMITED	+44 (0)1606 74488
NALCO BELGIUM N.V./S.A. (B)	+32 (0)3-450 69 10	NALCO NETHERLANDS B.V.	+31 (0)13-5952200
NALCO DANMARK A/S	+45-48195800	NALCO NORGE AS (NO)	+47 51 96 36 00
NALCO DEUTSCHLAND GmbH (D)	+49 (0)69-79340	NALCO ÖSTERREICH Ges.m.b.H. (A)	+ 43(0)1 27026350
NALCO ESPAÑOLA S.A. (E)	+34 93-4095555	NALCO POLSKA Sp.z.o.o. (PL)	+48 (0)32-3262750
NALCO FINLAND OY (FI)	+358 (0)9 2517 4700	NALCO PORTUGUESA LDA. (P)	+351 214130996
NALCO FRANCE SAS	+33 (0)3 20 11 70 00	WYSS WASSERTECHNIK AG (CH)	+41 (0)52 235 38 38

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Este producto está clasificado como peligroso según las Directivas para preparados 1999/45/EC.

INGREDIENTES PELIGROSOS	NO. EINECS/ ELINCS	SIMBOLO	FRASES R / NOTAS	% PESO
Peróxido de hidrógeno	231-765-0	O, C	R05, R08, R20/22, R35 Nota B	15 - < 20
Ácido acético	200-580-7	C	R10, R35	10 - 20
Peroxyacetic Acid	201-186-8	O, C, Xn, N	R07, R10, R20/21/22, R35, R50	15 - 25

Remítase a la Sección 16 para obtener descripciones de las notas y frases relevantes relacionadas con riesgos.

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**
**CLASIFICACIÓN DE RIESGO :**

Este producto está clasificado como peligroso según las Directivas para preparados 1999/45/EC.

Puede provocar incendio. Nocivo por inhalación, por ingestión y al contacto con la piel. Provoca quemaduras graves.

PRODUCTO

**NALCO 74700**

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

PELIGROS INMEDIATOS PARA LA SALUD HUMANA :

INHALACIÓN :

Causa irritación a los ojos, nariz, garganta y pulmones. Nocivo por inhalación.

CONTACTO CON LA PIEL :

Corrosivo; causa daño permanente en la piel. Nocivo si se absorbe a través de la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS :

Corrosivo. Causará quemaduras en los ojos y daño permanente en el tejido.

INGESTIÓN :

Corrosivo, causa quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. Nocivo por ingestión.

PELIGROS FISICOS Y QUIMICOS :

RIESGO QUÍMICO: AGENTE OXIDANTE FUERTE.

Puede provocar incendio.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

INHALACIÓN :

Obtener atención médica inmediata. Llévelo al aire fresco, reposar, y tratar sintomáticamente. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

CONTACTO CON LA PIEL :

Obtener atención médica inmediata. La rapidez es esencial. Lavar inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. En caso de una gran salpicadura, bañar todo el cuerpo con mucha agua en la regadera. Quitarse la ropa contaminada. Lávese inmediatamente el área afectada con mucha agua. La ropa contaminada, los zapatos y los objetos de piel, deben ser descontaminados antes de tirarlos o antes de usarlos de nuevo.

CONTACTO CON LOS OJOS :

Obtener atención médica inmediata. **UNA ACCIÓN RÁPIDA ES ESENCIAL EN CASO DE CONTACTO.** Enjuague inmediatamente sus ojos con agua durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

INGESTIÓN :

Obtener atención médica inmediata. **NO PROVOCAR EL VÓMITO.** Si está consciente, lavar la boca y dar de beber 1 ó 2 vasos de agua.

NOTA PARA EL MÉDICO :

Un daño probable de la mucosa puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Basado en la reacción individual del paciente, se debe seguir el criterio médico para controlar los síntomas y la situación clínica.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO**

PUNTO DE INFLAMACIÓN : No aplicable

Pueden haber vapores inflamables por encima de SADT. La SADT de este producto es 55 °C

MEDIOS DE EXTINCIÓN :

Agua, Agua en rocío

Los recipientes cerrados deben enfriarse con niebla de agua.

PRODUCTO

**NALCO 74700**

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

**RIESGO INUSUAL DE FUEGO Y EXPLOSIÓN :**

Puede emitir óxidos de carbono (COx) en caso de incendio. No es inflamable, pero puede actuar como un comburente e iniciar la inflamación de otros materiales. El oxígeno liberado en la descomposición exotérmica puede soportar la combustión en caso de fuego en los alrededores. Agente comburente, puede causar ignición espontánea de materiales combustibles. Los reventones por presión pueden ocurrir debido a la generación de gas, si el recipiente no está venteado. Puede provocar incendio.

**EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL PARA APAGAR UN INCENDIO :**

En caso de fuego, usar aparato de respiración autónoma y traje protector.

**6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL****PRECAUCIONES PERSONALES :**

Restringir el acceso al área de forma apropiada hasta que las operaciones de limpieza se hayan completado. Utilice equipo de protección personal recomendado en la Sección 8. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Asegurar ventilación adecuada. No tocar el material derramado. Tener al alcance equipo de emergencia (para incendios, derrames, goteos, etc.). Notificar a las autoridades correspondientes gubernamentales de salud ocupacional, seguridad y de medio ambiente.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA :**

Formar un dique para prevenir un movimiento posterior. Diluir con grandes cantidades de agua. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos indicados en la Sección 13 (Consideraciones para Desecho). No absorber los derrames con aserrín, material de algodón u otros materiales combustibles. Contactar un transportista de residuos autorizado para el retiro del material contaminado recuperado.

**PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE :**

Si desagües, corrientes, el suelo o las alcantarillas se contaminan, notificarlo a la autoridad local. No contamine las aguas superficiales. Prevenga que el producto entre en los sumideros. Prevenir que el material entre en alcantarillas o canales.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****MANIPULACIÓN :**

No poner en los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Usar con ventilación adecuada. No respirar los vapores/gases. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usen. Tener al alcance equipo de emergencia (para incendios, derrames, goteos, etc.). Asegurarse de que todos los contenedores estén etiquetados. No usar, almacenar, derramar o verter cerca de calor, chispas o llamas abiertas. Mantenga alejado de álcalis, agentes oxidantes y otros materiales incompatibles.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO :**

Almacenar en contenedores apropiados etiquetados. Almacenar los recipientes bien cerrados. Los contenedores requieren válvulas de venteo para evitar sobrepresiones. Almacenar lejos de sustancias orgánicas y otros materiales oxidables, agentes reductores, ácidos y álcalis. Almacenar lejos de otros productos químicos. Almacenar lejos de sustancias bases. 6 meses de vida útil en estanterías bajo las condiciones de almacenamiento establecidas. Almacenar lejos de fuentes de calor y de ignición.

**MATERIALES DE CONSTRUCCION ADECUADOS :**

La compatibilidad con materiales plásticos puede variar. Por lo tanto, recomendamos probar la compatibilidad antes de utilizar el producto.

**PRODUCTO**
**NALCO 74700**
**TELEFONOS DE EMERGENCIA**

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

**MATERIALES INADECUADOS DE CONSTRUCCIÓN :**

Acero al carbono, Latón, Bronce, Cobre, Fierro, Níquel, Zinc, Goma

 Uso(s) específico(s) :  
 BIOCIDA

Consulte al representante para obtener dosificaciones y aplicaciones específicas.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**
**LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL**

No se han establecido límites de exposición para este producto. Los límites de exposición disponibles para ingrediente(s) son los siguientes:

Pais/Origen	Ingrediente(s)	Categoría:	ppm	mg/m3
_____AUSTRIA	Peróxido de hidrógeno	MAK	1	1.4
	Ácido acético	MAK TWA	10 10	25 25
BÉLGICA	Peróxido de hidrógeno	TWA	1	1.4
	Ácido acético	TWA STEL	10 15	25 38
DENMARK	Peróxido de hidrógeno	GV	1	1.4
	Ácido acético	GV	10	25
FINLANDIA	Peróxido de hidrógeno	HTP 8H HTP 15MIN	1 3	1.4 4.2
	Ácido acético	HTP 8H HTP 15MIN	10 15	25 37
FRANCIA	Peróxido de hidrógeno	VME	1	1.5
	Ácido acético	VLE	10	25
ALEMANIA	Peróxido de hidrógeno	MAK	1	1.4
	Ácido acético	MAK	10	25
IRLANDA	Peróxido de hidrógeno	TWA STEL	1 2	1.5 3
	Ácido acético	TWA STEL	10 15	25 37
ITALIA	Peróxido de hidrógeno	TWA	1	1.4
	Ácido acético	TWA	10	25
HOLANDA	Peróxido de hidrógeno	MAC TGG	1	1.4
	Ácido acético	MAC TGG	10	25
NORUEGA	Peróxido de hidrógeno	ADM. NORM	1	1.4
	Ácido acético	ADM. NORM	10	25

**PRODUCTO**
**NALCO 74700**
**TELEFONOS DE EMERGENCIA**
**Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.**

ESPAÑA	Peróxido de hidrógeno	VLA-ED	1	1.4
	Ácido acético	VLA-ED VLA-EC	10 15	25 37
SUECIA	Peróxido de hidrógeno	NGV TGV	1 2	1.4 3
	Ácido acético	NGV KTV	5 10	13 25
SUIZA	Peróxido de hidrógeno	TWA STEL	1 1	1.4 1.4
	Ácido acético	TWA STEL	10 20	25 50
REINO UNIDO	Peróxido de hidrógeno	TWA STEL	1 2	1.4 2.8
	Ácido acético	TWA STEL	10 15	25 37

\* Una anotación "piel" se refiere a una contribución potencial y significativa a la exposición externa por la vía cutánea, incluyendo membranas mucosas y ojos.

**MEDIDAS DE MONITOREO :**

Un volumen pequeño de aire se retiene a través de un absorbente o de una barrera para atrapar la sustancia(s), la cual después puede ser removida y analizada como se describe abajo:

Ingrediente(s)	Método	Análisis	Absorbente
Peróxido de hidrógeno	Ningún método identificado		
Ácido acético	Normas NIOSH estadounidenses: 1603	Cromatografía de gas	Carbón

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL AREA DE TRABAJO :**

Se recomienda ventilación general y aspiración local.

**PROTECCIÓN PERSONAL**
**RECOMENDACIÓN GENERAL :**

El uso y opción del equipo personal de protección esta relacionado con la peligrosidad del producto, el lugar de trabajo y la forma en que se maneja el producto. En general, recomendamos como una precaución mínima, los lentes de seguridad con protección lateral y ropa de protección para los brazos, piernas y el cuerpo completo. Además, cualquier persona que visite el area donde se maneja este producto, debe usar por lo menos los lentes de seguridad con protección lateral. El estándar europeo correspondiente puede encontrarse en EN 166.

**PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN :**

Cuando las concentraciones en el aire puedan superar los límites establecidos en esta sección, se recomienda el uso de aparatos de respiración con suministro de oxígeno o máscaras de filtro que cubran todo el rostro. Un buen material para filtro depende de la cantidad y del tipo de productos químicos que se van a manejar. Considere el uso del tipo de filtro: A-B-E-K-P El estándar europeo correspondiente puede encontrarse en EN 141, EN 143 y EN 371. En caso de una emergencia o que se planee entrar en áreas con concentraciones desconocidas, debe usarse una máscara facial completa a presión positiva. Si se requiere protección

PRODUCTO

**NALCO 74700**

TELEFONOS DE EMERGENCIA

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

respiratoria, establezca un programa completo de protección de la respiración, incluyendo selección, prueba de aptitud (ajuste), entrenamiento, mantenimiento e inspección.

**PROTECCIÓN PARA LAS MANOS :**

Al manejar este producto, se recomienda el uso de guanteletes químicos. La opción de guantes de trabajo depende de las condiciones de trabajo y de qué productos químicos se manejan, pero tenemos experiencia positiva en condiciones de manejo ligeras usando guantes de Caucho de butilo. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan muestras de degradación. Si el tiempo que tarda el químico para atravesar este guante no está determinado para esta preparación, consulte a los fabricantes del PPE. El estándar europeo correspondiente puede encontrarse en EN 374.

**PROTECCIÓN PARA LA PIEL :**

Llevar traje completo que proteja contra los productos químicos. El estándar europeo correspondiente puede encontrarse en EN 345.

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS :**

Llevar una pantalla facial con gafas químicas para salpicaduras. El estándar europeo correspondiente puede encontrarse en EN 166.

**RECOMENDACIONES DE HIGIENE :**

Usar buenos métodos de trabajo y prácticas de higiene personal para evitar la exposición. Tener disponible una fuente para lavar los ojos. Se recomienda tener disponible una ducha de seguridad. Si se contamina la ropa, quitarla y lavar completamente el área afectada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Siempre lávese completamente después de manejar sustancias químicas. Al manejar este producto nunca coma, tome algo, o fume.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

FORMA	Líquido
APARIENCIA	Transparente Incoloro
OLOR	Penetrante
PUNTO DE INFLAMACIÓN :	No aplicable

Pueden haber vapores inflamables por encima de SADT. La SADT de este producto es 55 °C

DENSIDAD RELATIVA	1.11
SOLUBILIDAD (EN AGUA)	Miscible
pH ( )	< 1
PUNTO DE CONGELACIÓN	-29.9 °C
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	Descomposición autoacelerada liberando oxígeno, a partir de a 55 °C.

Nota: Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto y están sujetas a cambio.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD :**

Estable en condiciones normales.

**PRODUCTO****NALCO 74700****TELEFONOS DE EMERGENCIA**

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

**RIESGO DE POLIMERIZACIÓN :**

No ocurre polimerización peligrosa.

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE :**

Evite extremos de temperatura. Evitar las condiciones que pueden conducir a aumentos bruscos de presión, por ej. dentro de contenedores, tuberías, bombas. Revisar los sistemas de despresurización. El calor y el contacto con otros materiales puede causar una descomposición brusca, liberando gran volumen de gas y con riesgo de explosión. Contaminaciones < 10 ppm causarán un menor ritmo de descomposición, con tiempo suficiente y con aviso previo antes de un significativo aumento de presión. El residuo de producto seco puede actuar como un oxidante. Calor

**MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE :**

Bases, El contacto con álcalis fuertes (por ej. amoníaco y sus soluciones, carbonatos, hidróxido sódico (cáustico), hidróxido potásico, cal muerta, cianuro, sulfitos, hipocloritos, cloritos) puede generar calor, salpicaduras o ebullición, y vapores tóxicos., Acidos, metales, metales catalizadores y sus sales, Materias orgánicas y agentes reductores

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN :**

Bajo condiciones de incendio: Oxidos de carbono, Libera oxígeno, el cual aviva la combustión, el calor, vapor y humos nocivos. Se puede desarrollar alta presión en recipientes cerrados.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****TOXICIDAD ORAL AGUDA :**

Especies	LD50	Sustancia examinada
Rata	330 mg/kg	7% solución

**TOXICIDAD DERMICA AGUDA :**

Especies	LD50	Sustancia examinada
Conejo	1,410 mg/kg	10% solución

**TOXICIDAD POR INHALACION AGUDA :**

Especies	LC50	Sustancia examinada
Rata	0.59 mg/l (1 hrs)	Ingrediente activo

**SENSIBILIZACIÓN :**

No se espera que este producto sea un sensibilizante.

**CARCINOGENESIS :**

Ninguno de los componentes del producto figura como cancerígeno en la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer), en el Programa Nacional de Toxicología (NTP, National Toxicology Program), o en la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

Para obtener información adicional sobre los riesgos del preparado, consulte las secciones 3 y 12.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****EFFECTOS TÓXICOS EN EL ECOSISTEMA :**

No se han llevado a cabo estudios de toxicidad para este producto.

**PRODUCTO**
**NALCO 74700**
**TELEFONOS DE EMERGENCIA**
**Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.**
**RESULTADOS DE TOXICIDAD AGUDA EN PECES :**

Especies	Tiempo de exposición	LC50	Método	Sustancia examinada
Platija	96 hrs	89.1 mg/l		Ingrediente activo

**RESULTADOS DE TOXICIDAD AGUDA EN INVERTEBRADOS :**

Especies	Tiempo de exposición	LC50	EC50	Método	Sustancia examinada
Pulga de agua (Daphnia magna)	48 hrs		3.3 mg/l		Ingrediente activo
Pulga de agua (Daphnia magna)					

**POTENCIAL DE MOBILIDAD :**

El resultado sobre el medio ambiente se estimó utilizando un modelo de fugacidad de nivel III en el paquete EPI (estimation program interface, interfaz del programa de estimación) Suite TM, provisto por la EPA de EE.UU. (US EPA). El modelo supone una condición de estado estacionario entre la entrada y la salida total. El modelo de nivel III no requiere equilibrio entre los medios definidos. La información suministrada intenta brindar al usuario una estimación general del resultado sobre el medio ambiente que este producto tiene bajo las condiciones definidas de los modelos. Se espera que, si este material se libera al medio ambiente, se distribuya en el aire, el agua y el suelo/sedimentos en los porcentajes aproximados correspondientes;

Aire	Agua	Suelo/Sedimentos
<5%	30 - 50%	50 - 70%

Se estima que la parte en agua puede disolverse o dispersarse.

**PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN :**

Se espera que la parte orgánica de este preparado sea rápidamente biodegradable.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACION**

Se espera que este preparado o material no genere bioacumulación.

**13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO**

Si este preparado se transforma en un residuo, el usuario final debe definir y asignar el código del Catálogo Europeo de Residuos (European Waste Catalogue) que corresponda. Recorra sólo a contratistas autorizados. Asegúrese de cumplir con las normativas locales, nacionales y de la CE.

Eliminar residuos en un icinerador aprobado o en un lugar tratador/eliminador, de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. No eliminar residuos en la alcantarilla local o con la basura ordinaria. Este producto no genera cenizas y se lo puede quemar directamente si se utilizan los equipos apropiados. Este producto NO es apto para ser eliminado en alcantarillas municipales, desagües, corrientes naturales o ríos.

Los tambores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de un contratista debidamente autorizado o cualificado.

**PRODUCTO****NALCO 74700****TELEFONOS DE EMERGENCIA**

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

CÓDIGO EUROPEO SOBRE RESIDUOS :

16 03 03\* - LOTES QUE NO CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y PRODUCTOS NO UTILIZADOS - Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código del Catálogo Europeo de Residuos (European Waste Catalogue Code) más apropiado.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

La información en esta sección es de referencia solamente y no debe substituir los documentos oficiales de envío específicos para una orden. Por favor note que el nombre de embarque y/o la clase de peligro apropiados puede variar con el tipo de empaque, las características, y el modo de transporte. Los nombres apropiados para envío son:

**TRANSPORTE TERRESTRE**

Nombre Apropriado para Embarque :	PEROXIDO ORGANICO TIPO F , LIQUIDO
Nombre(s) Técnico(s) :	Peroxyacetic Acid
No UN/ID :	UN 3109
Clase de Peligro - Primario :	5.2
Clase de Peligro - Secundario :	8
Grup de Empaque :	II
ADR/RID H.I.n. :	539
CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN :	P1

**TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)**

Nombre Apropriado para Embarque :	PEROXIDO ORGANICO TIPO F , LIQUIDO
Nombre(s) Técnico(s) :	Peroxyacetic Acid
No UN/ID :	UN 3109
Clase de Peligro - Primario :	5.2
Clase de Peligro - Secundario :	8
Grup de Empaque :	II
Instrucciones de IATA para el embarque de carga :	502
Límite de IATA para aviones de carga :	25 L (Cantidad máxima neta por bulto)
IATA - Instrucciones de empaque para los pasajeros :	
IATA - Límite para aeronaves de pasajeros :	

**TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO)**

Nombre Apropriado para Embarque :	PEROXIDO ORGANICO TIPO F , LIQUIDO
Nombre(s) Técnico(s) :	Peroxyacetic Acid
No UN/ID :	UN 3109
Clase de Peligro - Primario :	5.2
Clase de Peligro - Secundario :	8
Grup de Empaque :	II

**OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE**

REFERENCIA DE CEFIC TREMCARD :	52GP1-L
CÓDIGO DE ACCIÓN DE EMERGENCIA :	2W

PRODUCTO

**NALCO 74700**

TELEFONOS DE EMERGENCIA

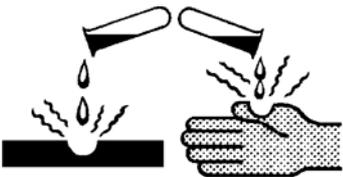
Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

**15. REGULACIÓN DE USO**

CLASIFICACIÓN Y ROTULACIÓN :

DIRECTIVAS VIGENTES: Directivas sobre sustancias peligrosas (Dangerous Substances Directive 67/548/EEC y Dangerous Substances Directive 1999/45/EC).

SIMBOLOS DE PELIGRO



CORROSIVO



COMBURENTE

Contiene:..Peroxyacetic Acid Ácido acético Peróxido de hidrógeno

INFORMACION SOBRE PELIGROS

R07 - Puede provocar incendio.

R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y al contacto con la piel.

R35 - Provoca quemaduras graves.

INFORMACION SOBRE SEGURIDAD

S3/7 - Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S23 - No respirar los vapores.

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con mucha agua y consulte a un médico.

S36/37/39 - Usar indumentaria de protección, guantes y protección para los ojos/cara adecuados.

S45 - En caso de accidente o malestar, consulte inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S17 - Mantener lejos de materias combustibles.

REGLAMENTOS NACIONALES, FRANCIA

Sitios industriales clasificados (ICPE): Relevante. Concentrados: 1200

LEGISLACIÓN NACIONAL ALEMANA

WGK 2 (Anexo 4)

LEGISLACIÓN NACIONAL SUIZA

BAGT-Nr: 611463

Clase de tóxico: 3

NÚMERO DE REGISTRO DE PRODUCTO

Dinamarca 1784549

NÚMERO DE REGISTRO DE INSECTICIDAS

Finlandia SYKE-2001-P-120-042

Suecia 4332

**PRODUCTO**
**NALCO 74700**
**TELEFONOS DE EMERGENCIA**

Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.

**LEYES INTERNACIONALES DE CONTROL QUÍMICO**
**ESTADOS UNIDOS**

Los ingredientes químicos de este producto figuran en el punto 8(b) del inventario TSCA (Inventory List) (49 CFR 710) o son vendidas comercialmente bajo la excepción de polímeros (40 CFR 723.250).

**CANADÁ :**

Todos los componentes de este producto están incluidos en la lista de sustancias domésticas (DSL, Domestic Substances List), están exentos o han sido reportados de acuerdo con la Reglamentación de Notificación de Sustancias Nuevas (New Substances Notification Regulations).

**EUROPA**

Las sustancias contenidas en este preparado han sido revisadas para cumplir con los inventarios EINECS y ELINCS.

**JAPÓN**

Todas las sustancias de este producto cumplen con los requisitos de notificación de la Directiva de la Comisión Europea y están listados en el EINECS

<b>16.</b>	<b>OTRA INFORMACIÓN</b>
------------	-------------------------

**LISTA DE FRASES R RELEVANTES Y NOTAS DE LA SECCIÓN 2**

- R05 - Peligro de explosión en caso de calentamiento.
- R07 - Puede provocar incendio.
- R08 - Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- R10 - Inflamable.
- R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y al contacto con la piel.
- R35 - Provoca quemaduras graves.
- R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- INFORMACIÓN REVISADA: Sección(es):
- 2

Esta hoja de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Consulte a su representante local de ventas para más información.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA**

<b>Transeuropeo</b>	<b>+32-(0)3-575-5555</b>
Bélgica / Luxemburgo	+32-(0)3-575-0330
República Checa	+420-602-669421
Dinamarca	+47-22-33-69-99
Finlandia	+358-(0)9-4711
Francia / Suiza francesa	+33-(0)6-11-07-32-81
Alemania / Austria / Suiza alemana	+49-(0)6232-130128
Hungría	+36-30-9-506-447
Italia / Suiza italiana	+39-333-210-7947
Holanda	+32-(0)3-575-0330

**PRODUCTO**
**NALCO 74700**
**TELEFONOS DE EMERGENCIA**
**Ver sección 16, Teléfonos de Emergencia.**

Noruega	+47-22-33-69-99
Polonia	+48-(0)601-66-2626
Portugal	+351-91-911-1399
Rusia / Bielorusia	+7-812-449-0474
Saudi Arabia	+966-(3)847-1515
República eslovaca	+421-(0)905-585-938
España	+34-977-551577
Suecia	+47-22-33-69-99
UAE	+44-(0)7071-223-738
Reino Unido y República de Irlanda	+44-(0)7071-223-738
Nalfleet internacional	+32-(0)3-575-5555

**NÚMEROS DE TELÉFONO DEL CENTRO DE CONTROL DE PRODUCTOS TÓXICOS (POISON CONTROL CENTER)**

Bélgica	+32-70-245245
República Checa	+420 224 91 92 93
Francia	+33-(0)145-42-59-59 ORFILA
República eslovaca	+421 (0)2 5477 4166

Preparado por : SHE Department

Fecha : 30.11.2005

Número De Versión : 2.2

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato: 1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar