



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión: 16/07/2008
 Fecha de Revisión: JULIO 2008

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

<u>Denominación comercial del producto :</u>	ADICIDE NTL
<u>Código del producto:</u>	
<u>Descripción:</u>	PREPARADO BIOCIDA
<u>Fabricante / Representante:</u>	ADITIVOS CERAMICOS, S.L Ctra. Castellón Alcora PK 19,5 12.110 ALCORA - Castellón Teléfono : +34 964 –25 72 42 Fax : +34 964 – 25 34 18
<u>Teléfono de emergencia :</u>	+34 964 – 25 72 42

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS.

Provoca quemaduras.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

3. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.

<u>Materia activa:</u>	1% mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)
<u>Denominación química:</u> <u>Sinónimos:</u> <u>Nº CAS:</u> <u>Clasificación :</u>	55965-84-9 N.67/548/CEE: 613-167-00-5 T,Xi,C,N; R23/24/25-34-43-50-53
<u>Otros componentes:</u>	



4. PRIMEROS AUXILIOS.

<u>Indicaciones generales:</u>	
<u>Por inhalación:</u>	Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.
<u>Por contacto con la piel :</u>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.
<u>Por contacto con los ojos:</u>	Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco. CONSULTE A UN MÉDICO. No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.
<u>Por ingestión :</u>	No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. Administrar agua con albúmina; no administrar bicarbonato.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<u>Medios de extinción adecuados:</u>	Agua, CO2, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.
<u>Medios de extinción que no deben utilizarse:</u>	Ninguno en particular.
<u>Equipo de protección especial :</u>	Use protecciones para las vías respiratorias.
<u>Información adicional:</u>	Riesgos por combustión: Evite respirar los humos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<u>Protección para las personas:</u>	Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.
<u>Protección para el medio ambiente:</u>	Contenga las pérdidas con tierra o arena. Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.
<u>Limpieza / recogida :</u>	Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora. Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado. Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte. Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.



7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

<u>Manipulación :</u>	Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente. No comer ni beber durante el trabajo.
<u>Materias Incompatibles:</u>	Ninguna en particular.
<u>Almacenamiento:</u>	Almacenar en locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

<u>Equipo de protección personal:</u>	
<u>Protección de vías respiratorias:</u>	No necesaria para el uso normal.
<u>Protección de las manos:</u>	Utilice guantes protectores.
<u>Protección de los ojos:</u>	Utilice gafas de seguridad.
<u>Protección cutánea:</u>	Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.
<u>Medidas generales de protección y de higiene:</u>	Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.
<u>Límite(s) de exposición (ACGIH):</u>	Ninguno.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

<u>Aspecto:</u>	Líquido
<u>Color:</u>	Incoloro ó ligeramente amarillo
<u>Olor:</u>	Característico
<u>Punto de congelación:</u>	N.A.
<u>Punto de ebullición :</u>	N.A.
<u>Punto de inflamación:</u>	N.A.
<u>Límites de explosión:</u>	
- inferior	N.A.
- superior	N.A.
<u>Temperatura de ignición:</u>	N.A.
<u>Presión de vapor:</u>	N.A.
<u>Densidad a (20°C):</u>	1.09-1.11 g/cc
<u>Solubilidad en agua (a 20°C):</u>	Totalmente soluble
<u>Solubilidad en otros disolventes:</u>	N.A.
<u>Otros datos :</u>	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<u>Reacciones peligrosas:</u>	No presenta, si se usa según sus especificaciones.
<u>Condiciones a evitar:</u>	Estable en condiciones normales.
<u>Materias a evitar:</u>	Ninguna en particular
<u>Peligros por descomposición:</u>	Ninguno.



11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.

Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

<u>Toxicidad aguda:</u>	
<u>Toxicidad dérmica:</u>	LD50 660 mg/Kg en conejos
<u>Toxicidad oral:</u>	LD50 457 mg/Kg en ratas
<u>Irritación:</u>	
<u>Ocular (conejos):</u>	Corrosivo
<u>Corporal (conejos):</u>	Muy irritante, puede ser corrosivo
<u>Inhalación:</u>	Toxicidad por inhalación aguda 4 h- rata: 0.33 mg/l.
<u>Sensibilización humana:</u>	Puede provocar dermatitis alérgica por contacto.
<u>Otra información e indicaciones adicionales:</u>	

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS.

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente que contiene y clasificación correspondiente:

Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

N.67/548/CEE: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

<u>LC50 (Peces):</u>	0.28 mg/l
<u>EC50 (Algas):</u>	0.16 mg/l (48 hr)
<u>Ecotoxicidad:</u>	
Coeficiente octanol/agua:	0.401 mg/l (Log P MIT)
Coeficiente octanol/agua:	0.486 mg/l (Log P CMIT)
Trucha arcoiris (salmo gairdneri) LC50 :	0.19 ppm (1)
Bluegil sunfish LC50:	0.28 mg/l
Daphnia magna 48 horas EC50 :	0.16 ppm (1)
Alga aguda Selenastrum EC50 :	18 ug/l
Alga aguda Skeletonema EC50 :	3 ug/l
Inhibición de la Respiración de fangos activados EC50:	4.5 mg/l
(1).- Los resultados están basados en la concentración analítica del ingrediente activo. (2).- Los resultados están basados en la concentración nominal de ingrediente activo.	
<u>Movilidad:</u>	El producto es un líquido totalmente soluble en agua. Se degrada con facilidad en fangos activados.
<u>Persistencia y Biodegradabilidad:</u>	Se degrada con facilidad en fangos activados.
<u>Potencial de Bioacumulación:</u>	No bioacumulable
<u>Indicaciones ecológicas adicionales:</u>	Para más información sobre actuación en vertidos ver apartado 6 y 7.



13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmiendas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>ADR-Número ONU:</u>	3265
<u>ADR-Por carretera:</u>	8
<u>ADR-Nombre expedición:</u>	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO N.E.P. (contiene isotiazolonas)
<u>ADR-Etiqueta:</u>	8
<u>ADR-Grupo embalaje:</u>	III
<u>IATA-Número ONU:</u>	3265
<u>IATA-Clase:</u>	8
<u>IATA-Nombre técnico:</u>	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO N.E.P. (contiene isotiazolonas)
<u>IATA-Etiqueta:</u>	8
<u>IATA-Grupo embalaje:</u>	III
<u>Contaminante marino:</u>	No
<u>IMDG-Número ONU:</u>	3265
<u>IMDG-Clase:</u>	8
<u>IMDG-Nombre técnico:</u>	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO N.E.P. (contiene isotiazolonas)
<u>IMDG-Grupo embalaje:</u>	III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

<u>Señalización según las directivas de la CEE:</u>	Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos). Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH).
<u>Pictograma :</u>	C: Corrosivo
<u>Frases R :</u>	R34:Causa quemaduras R43: Produce sensibilización por contacto. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



Frasas S :	S26: En caso de contacto con los ojos, lavar y enjuagar inmediatamente con agua abundante y consultar al médico. S28: En caso de contacto corporal lavar inmediatamente con agua abundante. S36/37/39: Utilizar ropa de protección, guantes, gafas y protector facial. S45: E n caso de accidente ó malestar, acuda inmediatamente al médico. S60:Elimínese el producto y/o recipiente como productos peligrosos. S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
------------	---

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 3:

- R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R34 Provoca quemaduras.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Párrafos modificados respecto la revisión anterior:

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.