



# SIPCAM INAGRA

## LABORATORIO

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

## BB5

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
<b>Oficina Principal</b> C/. Profesor Beltrán Bágüena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	<b>Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n</b> Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
<b>Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20</b>	

<b>Nombre del Material:</b>	<b>BB5</b>	
<b>Nombre Común:</b>	<b>NONILFENOL POLIETILEN GLICOL Y ÁCIDO INORGÁNICO.</b>	
<b>Nombre Químico:</b>	<b>Nonilfenol polietilen glicol más ácido inorgánico.</b>	
<b>Sinónimos:</b>	<b>Formula: # NP</b>	<b>Cas: # NP</b>
<b>Código Producto:</b>	<b>09.06.00</b>	
<b>Nº Registro :</b>	<b>19.824</b>	
<b>Tipo Formulado:</b>	<b>CONCENTRADO SOLUBLE (SL).</b>	
<b>Clasificación:</b>	<b>ADITIVO, ADHERENTE E INDICADOR DE pH.</b>	
<b>Clase Toxicidad:</b>	<b>III.</b>	

#### 2. COMPOSICIÓN

**Composición general :**

Nonilfenol polietilen glicol (30% p/v)  
más  
ácido inorgánico (30% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
ÁCIDO INORGÁNICO	25			
NONILFENOL POLIETILEN GLICOL	25	9016-45-9		
COADYUVANTES Y COLORANTE	8			
AGUA C.S.P.	100			

Revisión: 2

BB5

Fecha Creación: 17/02/99

Fecha validación: 11/02/00

Fecha Impresión: 27 de abril de 2000

Página 1 de 6

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

#### **Físico Químicos**

El producto es corrosivo.

#### **Toxicológicos (Síntomas)**

##### **Inhalación:**

Se pueden producir alteraciones respiratorias.

##### **Aspiración e ingestión:**

En caso de ingestión del producto se dará sensación de quemazón en la boca, la laringe y el abdomen, vómitos y diarrea.

##### **Síntomas Contacto con la piel/ojos:**

En caso de contacto con el producto se producirán desde irritaciones severas a quemaduras graves en los ojos, la piel y las mucosas.

##### **Síntomas Efectos Generales:**

Otros síntomas de intoxicación causados por el producto pueden ser dolor de cabeza, vértigo y debilidad.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Medidas Generales:**

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- \* En caso de ingestión, diluir el ácido. Contraindicado el lavado gástrico.
- \* Valorar la realización de esófago-gatroscopia.
- \* Tratamiento sintomático.

#### **Inhalación:**

Retire a la persona del lugar contaminado y llévela a un lugar aireado. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique respiración artificial. Solicite asistencia médica.

#### **Ingestión:**

En caso de ingestión, no provoque el vómito. Dar a beber leche o agua albuminosa (un vaso con dos claras de huevo batidas). Mantenga en reposo al intoxicado y trasládalo a un Centro Hospitalario.

#### **Contacto con Ojos:**

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia, al menos, durante 15 minutos. Solicite asistencia médica.

#### **Contacto con Piel:**

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de piel afectadas inmediata y abundantemente con agua y jabón. Solicite asistencia médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

#### **Medidas Extinción:**

Se puede utilizar agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, espumas y polvo químico seco.

<u>Espuma</u>	<u>CO<sub>2</sub></u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

#### **Contraindicaciones:**

No debe emplearse chorro directo de agua.

**Medidas Especiales:**

Aplicar agua fría a los recipientes expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

**Peligros Especiales:**

El producto no es inflamable, pero es corrosivo.

**Gases Producto de la Combustión:**

N.D.D.

**Equipo Protección Contra Incendios:**

Traje y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración en presencia de humos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precaución Medio Ambiente:**

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según la legislación local vigente.

**Precaución Personal:**

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se ha producido en un espacio cerrado, hay que ventilarlo.

**Precaución Detoxificación y Limpieza:**

Absorber el vertido con materiales inertes como arena, tierra o vermiculita. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores que se deberán cerrar y etiquetar correctamente. Consultar a un experto para la eliminación o reciclaje del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

**Protección Personal:**

Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto y la inhalación del producto. Evite la contaminación de alimentos o piensos, así como de aguas potables y piscícolas. El producto provoca quemaduras. No fumar, comer o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- Condiciones específicas: No usar junto a productos a base de cobre ni mezclar con líquidos fuertemente alcalinos. El plazo de seguridad es el que corresponda al producto con el que se utilice BB5. La dosis varía dependiendo del tipo de agua.

**Almacenamiento:**

- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación.
- Conserve el producto en su envase original.
- Conserve el producto bajo llave.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Precauciones Generales:

Evitar la exposición prolongada, incluso siendo a pequeñas cantidades del producto.

### Equipos de Protección personal:

*Protección Respiratoria:* Utilice mascarilla de protección.

*Protección Manos:* Se deben utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón después de manipular el producto.

*Protección Ocular:* Se deben utilizar gafas de seguridad.

*Protección Cutánea:* Utilice ropa y calzado de protección. Deben existir duchas en el área de trabajo.

### Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limitada y mantenerla seca. Si la ropa está muy contaminada debe cambiarse y no volver a utilizarla hasta que esté bien limpia.

Revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

TLV STEL = 3 mg/m<sup>3</sup> (ác. inorgánico).

TWA = 1 mg/m<sup>3</sup> (ác. inorgánico).

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b> Líquido opaco.	<b>Punto Fusión:</b> N.D.D.
<b>Color:</b> Rojo intenso.	<b>Punto ebullición:</b> N.D.D.
<b>Densidad:</b> 1,22 g/ml (20°C).	<b>pH</b> = 2,5 (al 0,05%).
<b>Solubilidad en agua:</b> Soluble.	<b>Solubilidad en general:</b> El producto tiene base acuosa.
<b>Presión Vapor:</b> N.D.D.	<b>Tensión Superficial:</b> N.D.D.
<b>Prop. Explosivas:</b> No explosivo.	<b>Prop. Comburentes:</b> No comburente.
<b>Punto Inflamabilidad:</b> N/a.	<b>Autoinflamabilidad:</b> N.D.D.
<b>Calor de Combustión:</b> N.D.D.	
<b>Otros Datos Físico Químicos:</b>	
- Mojabilidad estalagmómetro 0,05%: 100 gotas.	
- Viscosidad C. Ford, n°4: 16 sg.	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

### Condiciones a evitar:

No almacenar en contenedores metálicos.

### Incompatibilidades:

Evitar el uso junto con productos a base de cobre ni con líquidos fuertemente alcalinos.

### Productos de descomposición:

N.D.D.

## 11. TOXICOLOGÍA

### Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, inhalación e ingestión.

### Efectos Agudos y Crónicos:

El producto provoca quemaduras en contacto con la piel y los ojos.

Irritación en conejo: Dérmica, levemente irritante; Ocular, fuertemente irritante.

No sensibiliza la piel en cerdos.

### DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata > 5000 mg/kg.

DL50 dérmica-conejo > 2000 mg/kg.

CL50 inhalación > 0,58 mg/l.

### Carcinogenicidad:

N.D.D.

### Reproducción:

N.D.D.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Forma y potencial contaminante:

*Persistencia Degradabilidad:* N.D.D.

*Movilidad y Bioacumulación:* N.D.D.

### Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

#### Toxicidad para los peces :

Peligrosidad Media. Categoría B.

#### Toxicidad para las aves:

Peligrosidad Baja. Categoría A.

#### Toxicidad para las abejas:

N.D.D.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado y, siguiendo la legislación vigente.

### Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

### Eliminación Envases:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

## 14. TRANSPORTE

### Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

### Información complementaria:

Nº ONU: 1760  
ADR/TPC: 8.17°c  
NIP: 80  
NIM: 3264  
IMDG: 8147



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Etiqueta:** C (Corrosivo).

**Embalaje:** 80.

### Frases R:

R34: Provoca quemaduras.

### Frases S:

S1/2: Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

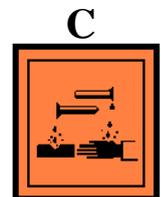
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

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



**Otras regulaciones:** Contaminante del mar.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### GLOSARIO:

- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos  
- NP: No Procede  
- N/a.: No aplica  
- N.D.D.: No hay Datos Disponibles  
- DL50: Dosis Letal Media

- CL50: Concentración Letal Media  
- TLV: Valor Límite Umbral  
- TWA: Media Ponderada en el Tiempo  
- STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.