

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

Fecha de revisión: 12 de noviembre de 2013

Página 1 de 5

### 1- Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Producto: Incamate Negro  
Dirección del fabricante: Pinturas INCA S.A.  
Carlos A. López 7897  
Montevideo - Uruguay

Teléfonos consulta: CIAC: centro Inca de atención al cliente(5982) 08001401, 3200891 - 95  
CIAT: (5982) 1722 - 4870300 - 4874000 ( 24 Horas)

### 2- Composición/Información sobre los componentes

| <b>Nombre</b>    | <b>Intervalo de concentración</b> | <b>Símbolo</b> | <b>Frases R</b>                 |
|------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Aguarrás mineral | $10 < C_n \leq 25$                | Xn, N          | 10 - 36/37/38 - 51/53 - 65 - 66 |
| Kerosene         | $2.5 < C_n \leq 10$               | Xn             | 10 - 22 - 36/37/38              |
| Negro de humo    | $C_n \leq 3.0$                    | Xi             | 37 - 66                         |

### 3- Identificación de los peligros

Inflamable  
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

### 4- Primeros auxilios

#### **Generales**

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica.  
Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### **Inhalación**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### **Contacto con los ojos**

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 15 minutos tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado.  
**Nunca** utilizar disolventes o diluyentes. Buscar asistencia médica.

#### **Ingestión**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo.  
**Nunca** provocar el vómito. Beber abundante agua y buscar asistencia médica

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

Fecha de revisión: 12 de noviembre de 2013

Página 2 de 5

### 5- Medidas de lucha contra incendios

#### **Medios de extinción**

*Recomendados:* Espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada

*No utilizar:* chorro directo de agua

#### **Recomendaciones**

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Se recomienda usar protección contra el calor y equipo respiratorio autónomo. Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

El calentamiento del recipiente cerrado origina un aumento de la presión que puede provocar el estallido o explosión del mismo. Aislar de fuentes de calor, equipos eléctricos, chispas y llama.

### 6- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evite respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación (ver epígrafe 13). No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

### 7- Manipulación y almacenamiento

#### **Manipulación**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire, por lo tanto evite la concentración de estos en el mismo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojo. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de trabajo debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en el envase original.

#### **Almacenamiento**

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 30 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

Fecha de revisión: 12 de noviembre de 2013

Página 3 de 5

### 8- Controles de exposición/protección personal

#### **Medidas de orden técnico**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de protección adecuado.

#### **Límites de exposición**

Límites de exposición durante el trabajo para:

|                  | STEL              |       | TWA               |       |
|------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|
|                  | mg/m <sup>3</sup> | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | ppm   |
| Aguarrás mineral | -----             | ----- | 525               | ----- |
| Kerosene         | 10                | ----- | 5                 | ----- |
| Negro de humo    | -----             | ----- | 3.5               | ----- |

#### **Protección personal**

##### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado para solventes orgánicos y homologado.

##### **Protección de las manos**

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de goma o PVC.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

##### **Protección de los ojos**

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra la salpicadura de líquidos.

##### **Protección de la piel**

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

### 9- Propiedades físicas y químicas

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Estado físico:       | Líquido viscoso       |
| Flash point:         | 21 – 51 °C            |
| Peso específico:     | 1.27 – 1.37           |
| Densidad del vapor:  | Mayor que la del aire |
| Solubilidad en agua: | No miscible           |

### 10- Estabilidad y reactividad

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

Fecha de revisión: 12 de noviembre de 2013

Página 4 de 5

### 11- Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima de los límites de exposición (TWA y STEL) durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central) Entre los síntomas cabe citar; dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia. El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea. Otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.

La inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de tracto respiratorio También puede ocasionar graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia.

Contiene aguarrás mineral

### 12- Información ecológica

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado

No se debe permitir que el producto alcance a las alcantarillas o a cursos de agua.

### 13- Consideraciones sobre la eliminación

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Para la disposición de los envases vacíos, de uso domiciliario, dejar secar totalmente su contenido y eliminarlos como residuos domésticos.

En otros casos consultar al CIAC (Centro Inca de Atención al Cliente), tel.: 0800 1401

### 14- Información relativa al transporte

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo

| Modo de transporte             | Detalle   | Documento etiqueta                                 |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Carretera y ferrocarril</b> | Clase 3 Apartado 3.31c  | Carta de porte                                     |
| ADR/TPC – RID/TPF              | Grupo embalaje: III<br>UN n° 1263   | Etiqueta 3 Inflamable                              |
| <b>Mar</b>                     | Clase 3.3 UN n° 1263  | Conocimiento de embarque                           |
| IMDG                           | Pág. 3372<br>Contaminante marino: Si<br>FEM: 305 GPA:310<br>Grupo embalaje: III | Etiqueta 3 Inflamable<br>Etiqueta contaminante mar |
| <b>Avión</b>                   | Clase 3, III UN n° 1263   | Conocimiento aéreo                                 |
| ICAO/IATA                      | Grupo de embalaje: III  | Etiqueta 3 Inflamable                              |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

Fecha de revisión: 12 de noviembre de 2013

Página 5 de 5

### 15- Información reglamentaria

De acuerdo con las Directivas de la CEE y según nuestros conocimientos.

**Símbolos:** Xi Irritante

**Contiene:** Aguarrás mineral

**Frases R:** R 10 Inflamable  
R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S:** S 2 Mantenga el producto fuera del alcance de los niños  
S 9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado  
S 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-no fumar.  
S 23 No respirar los vapores/aerosoles.  
S 29 No tire los residuos por el desagüe  
S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

### 16- Otras informaciones

R 22 Nocivo por ingestión  
R 37 Irrita las vías respiratorias  
R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente  
R 65 Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

### Nota

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad.

La información es dada en buena fe y no implica ni expresa garantía alguna con respecto a la calidad y propiedades de los productos. Además el vendedor no asume responsabilidad por daños al comprador o terceras personas causados por un uso anormal del material, aún siguiendo procedimientos razonables de seguridad.