



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2014/11

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: INCAMUR LADRILLOS MATE
Uso recomendado: Pintura
Proveedor: Pinturas INCA S.A.
Carlos A. López 7897, Montevideo – 12400, URUGUAY
(598) 2320 0891
Teléfono de emergencia: (598) 2320 0891 (24 horas)
CIAC: 0800 1401
CIAT: 1722

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA
Corrosión/irritación cutánea (Categoría 1)
Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 1)



PELIGRO

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Mantener fuera del alcance de los niños.

Usar solo en áreas bien ventiladas.

Operaciones de lijado en seco, corte con llama y/o soldadura de superficies pintadas generan polvos y/o humos peligrosos. El lijado en húmedo debe ser utilizado siempre que sea posible. Si la extracción de aire no es suficiente para evitar la exposición, se debe utilizar equipamiento adecuado de protección respiratoria.

Evitar respirar polvo y/o los vapores.

Evitar el contacto con la piel y con los ojos.

Usar guantes de látex o nitrilo y gafas de protección.

No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.

Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.

Mantener el envase bien cerrado cuando no lo está usando y cuando lo transporta.

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Proteger del daño físico el contenedor y la etiqueta.

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS; Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Evitar la liberación al medio ambiente.

No volcar el producto en drenajes.

Eliminar el contenido/envase conforme a la reglamentación local.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2014/11

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N ^o CAS	% EN PESO
Metilsiliconato de potasio	31795-24-1	1.00 – 5.00

Información adicional

El producto contiene otros componentes peligrosos en proporciones por debajo de los valores de corte / límites de concentración establecidos por el SGA y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente FDS. La información confidencial sobre la composición se ha omitido.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

INGESTIÓN

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca con abundante agua. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de ingestión procurar inmediatamente auxilio médico.

CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. No use solventes como thinners o aguarrás. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico., tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua por lo menos durante 15 minutos, separando los párpados con los dedos. No permitir que la víctima cierre los ojos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir el lavado. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo químico, CO₂ o espuma. Si se utiliza agua, se debe aplicar en cantidades desbordantes de forma pulverizada o nebulizada, no como chorro directo.

PELIGROS ESPECÍFICOS

Líquido y vapores inflamables. El calentamiento de los envases cerrados origina un aumento de la presión que puede provocar el estallido o explosión del mismo. Durante la combustión se libera monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS

En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Evitar todo contacto. Utilizar un traje encapsulado con aparato respiratorio independiente (SCBA) para prevenir el contacto con altas concentraciones de vapor o humos en el aire. Si no es posible trasladar el envase del área del incendio, utilizar agua desde una distancia segura para mantenerlo frío. Evitar que los residuos generados en el incendio alcancen los desagües.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar el contacto con el producto derramado, utilizando los elementos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8. Aislar y ventilar el área contaminada. Evite respirar los vapores. Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Controlar el derrame. Agregar a la zona afectada bentonita, vermiculita, arena seca, tierra seca, tierra de diatomeas u otra sustancia compatible. No utilizar materiales combustibles como el aserrín. En última instancia limpiar la zona afectada con agua y detergente. Evitar el empleo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2014/11

de disolventes. Desechar el material utilizado y los residuos de producto inmediatamente en envases adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente. Los derrames de cantidades importantes en agua o suelo se deben reportar a las autoridades competentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Usar sólo en áreas bien ventiladas. Operaciones de lijado en seco, corte con llama y/o soldadura de superficies pintadas generan polvos y/o humos peligrosos. El lijado en húmedo debe ser utilizado siempre que sea posible. Si la extracción de aire no es suficiente para evitar la exposición, se debe utilizar equipamiento adecuado de protección respiratoria. Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar respirar polvo y/o los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener el envase bien cerrado cuando no lo está usando y cuando lo transporta. No mezclar con sustancias incompatibles (ver Sección 10). Conservar el producto en el envase original. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. No ingerir. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar. Evitar la liberación al medio ambiente. Mantener fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de fuentes de calor, luz solar directa y sustancias incompatibles (ver Sección 10). Proteger del daño físico el envase y la etiqueta. Almacenar en un envase herméticamente cerrado. Conservar el producto en el envase original. Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y colocarlos en posición vertical para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

No disponible.

CONTROLES TÉCNICOS

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción – ventilación local y un buen sistema general de extracción.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Usar ropas antiestáticas de fibras naturales o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Usar gafas protectoras. Usar guantes de látex o de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, pero nunca se deben aplicar una vez que la exposición se haya producido. Usar durante la preparación de superficies (lijado) y en caso de ventilación insuficiente, respirador libre de mantenimiento o semimáscara con filtro para partículas con una eficiencia mínima del 95% y cumplimiento de la norma técnica NIOSH 42CFR 84, Europea CE ó Brasileña ABNT.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido viscoso incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	12.0 – 14.0
Punto de fusión / Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2014/11

Densidad relativa:	1,00 – 1.04 g/cm ³
Solubilidad:	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad (40°C):	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

El producto no tiene peligros asociados con su reactividad.

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento (ver sección 7).

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Se pueden dar reacciones exotérmicas en contacto con agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Fuentes de calor /ignición y luz solar directa.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

Inhalación:

Los síntomas y efectos de este producto no se conocen.

Contacto con la piel y ojos:

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares de acuerdo con la información disponible para el producto. Los principales síntomas son quemaduras, enrojecimiento e inflamación.

Ingestión:

Los síntomas y efectos de este producto no se conocen.

TOXICIDAD AGUDA

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Metilsiliconato de potasio

DL50 (oral - rata) > 20000 mg/Kg. (Directriz OCDE 423)

CORROSIÓN / IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca graves quemaduras en la piel. (pH producto = 12 - 14)

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Metilsiliconato de potasio

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. (pH > 12)

LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves. (pH producto = 12 - 14)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2014/11

Información para los componentes:

Metilsiliconato de potasio

Provoca lesiones oculares graves. (pH >12)

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No disponible

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Metilsiliconato de potasio

Ensayos *in vitro* de mutación reversa bacterial (directriz OCDE 471) resultó negativo.

CARCINOGENICIDAD

No disponible

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No disponible

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

No disponible

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

No disponible

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No disponible

OTRA INFORMACIÓN

No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Metilsiliconato de potasio

CL50 (pez – *Zebra fish* - 96 hs) > 500 mg/L (método EU C.1, toxicidad aguda para los peces)

CL50 (invertebrados - *Daphnia Magna* - 48 hs) > 100 mg/L (directriz OCDE 202)

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Metilsiliconato de potasio

Tasa de Biodegradación de 0% en 28 días de estudio de acuerdo a ensayo OCDE 310 con GLP.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No disponible.

MOVILIDAD EN EL SUELO

No disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2014/11

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

No eliminar en alcantarillas, cursos de agua o suelo. Eliminar el contenido y el envase conforme a la reglamentación local. Manipular el envase y su contenido con las debidas precauciones (ver secciones 7 y 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto. Disponer los envases inmediatamente después de utilizar. Los envases vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapores) y pueden ser peligrosos. No utilizar el envase para contener agua potable o alimentos. Para la disposición de los envases vacíos, de uso domiciliario, se debe dejar secar totalmente su contenido y eliminarlos como residuos domésticos. En otros casos consultar al CIAC (0800 1401).

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 3066
Denominación: PINTURA
Clase de peligro: 8
Grupo de embalaje: III
Riesgos ambientales: No aplicable
Precauciones especiales: No aplicable

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Producto no sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam.
No disponible otra información.

16. OTRAS INFORMACIONES

La presente FDS fue elaborada según los criterios del SGA, 3^a edición revisada, Naciones Unidas, 2009.

Abreviaturas utilizadas:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

FDS: Fichas de Datos de Seguridad

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

TLV-TWA: Valor Límite Umbral – Media Ponderada en el Tiempo

Revisión	Fecha	Modificaciones
1	2014/11	Primera versión.

Próxima revisión: 2016/11

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales disponibles. La FDS 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 la responsabilidad por daños al comprador o terceras personas causados por un uso anormal del material, aún siguiendo procedimientos razonables de seguridad.