

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA

Líquidos inflamables (Categoría 3)
Sensibilización cutánea (Categoría 1)
Corrosión / Irritación cutáneas (Categoría 3)



Líquido y vapores inflamables
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Provoca una leve irritación cutánea

ATENCIÓN

Mantener fuera del alcance de los niños.
Evitar todo contacto durante el embarazo y la lactancia.

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 el polvo y/o los vapores.

Evite el contacto con la piel y con los ojos.

Usar guantes de nitrilo y gafas de protección.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.

No utilizar herramientas que produzcan chispas.

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

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

No comer o beber cuando se manipula este producto.

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

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. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Limpiar con aceite de cocina vegetal y posteriormente lavar con abundante agua y jabón. No use solventes como thinners o aguarrás.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS; lave inmediatamente con abundante agua y procure auxilio médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

No volcar el producto en drenajes.

Eliminar el contenido/envase conforme a la reglamentación local.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	Nº CAS	% EN PESO
Carbonato de calcio y magnesio	16389-88-1	30 - 50
Aguarrás Mineral (tipo 1)	64742-82-1	10 - 20
Aguarrás Mineral (Tipo 0)	64742-88-7	10 - 20
Negro de Carbono	1333-86-4	< 2
Dióxido de Silicio amorfo	7631-86-9	< 1.5
Xileno	1330-20-7	< 1
Carboxilato de cobalto	136-52-7	< 0.12
2-Butoxime	96-29-7	< 0.15

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 caliente y en reposo en una posición que facilite la respiración. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal. Puede provocar depresión del sistema nervioso central. Los principales síntomas son somnolencia y vértigo.

INGESTIÓN

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca con agua. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de ingestión procurar inmediatamente auxilio médico. Puede provocar depresión del sistema nervioso central. Los principales síntomas son somnolencia y vértigo

CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca una leve irritación cutánea. Los principales síntomas son enrojecimiento e inflamación.

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. En caso de irritación ocular, consultar 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.

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. El fuego produce un denso humo negro.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

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. Eliminar todas las fuentes de calor / ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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 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), en particular si el producto se va a aplicar en forma de spray o con soplete. Evitar respirar el polvo y/o los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar. Utilizar material eléctrico (ventilación, iluminación) antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar siempre tomas de tierra cuando se traspase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores. 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 a temperaturas entre 5 y 30°C, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de fuentes de calor, luz solar directa, agua 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Componente	Carbonato de Calcio y Magnesio	Aguarrás (tipo 0 y 1)	Negro de Carbono	Dióxido de Silicio amorf	Xileno
TLV-TWA (ACGIH)	10 mg/m ³	525 mg/m ³	3.5 mg/ m ³	10 mg/m ³	435 mg/m ³

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 calzado antiestático. Usar gafas protectoras. Usar guantes 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. En caso de ventilación insuficiente, usar durante la preparación de superficies (lijado) 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.

Para la aplicación con pincel se recomienda el uso de respirador libre de mantenimiento con filtro para partículas con eficiencia mínima de 95% y capa de carbón activado o semimáscara con cartuchos de carbón activado para filtración de vapores orgánicos. Con aprobación de la norma técnica NIOSH 42CFR 84, Europea CE ó Brasileña ABNT

En caso de que se aplique con spray y/o soplete se recomienda el uso de semimáscaras con cartuchos de carbón activado para filtración de vapores orgánicos más prefiltros para partículas con una eficiencia mínima del 95%. Con aprobación de la norma técnica NIOSH 42CFR 84, Europea CE ó Brasileña ABNT

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Líquido viscoso de color negro

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No disponible

pH:

No aplica

Punto de fusión / Punto de congelación:

No disponible

Punto inicial e intervalo de ebullición:

> 35°C

Punto de inflamación:

23 – 51 °C

Tasa de evaporación:

No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplica

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

No disponible

Presión de vapor:

No disponible

Densidad de vapor:

Mayor que la del aire

Densidad relativa:

1.24 – 1.30

Solubilidad:

No miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

No disponible

Temperatura de auto-inflamación:

No disponible

Temperatura de descomposición:

No disponible

Viscosidad cinemática (40°C):

> 200 mm²/s

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

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. Durante el secado el producto libera calor, debe evitarse el contacto con materiales combustibles.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor, altas temperaturas, fuentes de calor / ignición, humedad.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

Inhalación:

Puede provocar depresión del sistema nervioso central. Los principales síntomas son somnolencia y vértigo. La exposición a los componentes peligrosos es mayor durante las operaciones de preparación de las superficies (lijado) y si se aplica en spray y/o soplete.

Contacto con la piel y ojos:

Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca una leve irritación cutánea. Los principales síntomas son enrojecimiento e inflamación.

Ingestión:

Puede provocar depresión del sistema nervioso central. Los principales síntomas son somnolencia y vértigo.

TOXICIDAD AGUDA

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Carbonato de Calcio y Magnesio

DL50 (Oral – ratas) > 6450 mg/kg (ensayo no especificado)

Aguarrás mineral (tipo 1)

DL 50 (oral – ratas) > 5.000 mg/kg

DL 50 (piel – conejos) > 3.160 mg/kg

CL 50 (inhalación – ratas) > 12 mg/L (6 horas)

Aguarrás mineral (tipo 0)

DL 50 (oral – ratas) > 5.000 mg/kg (Directriz OCDE 401)

DL 50 (piel – conejos) > 3.000 mg/kg (Directriz OCDE 402)

CL 50 (inhalación – ratas) > 13 mg/L (4 horas)

Negro de Carbono

DL50 (oral – ratas) > 10.000 mg/kg (ensayo comparable con Directriz OCDE 401)

Dióxido de silicio amorfo

DL50 (oral – ratas) > 5.000 mg/kg (Directriz OCDE 401)

DL50 (piel – conejos) > 5.000 mg/kg (comparable con Directriz OCDE 402)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

Xileno

DL 50 (oral – ratas) > 2.000 mg/kg (de acuerdo con tres ensayos, no se especifica método utilizado)
DL 50 (piel – conejos) > 2.000 mg/kg (de acuerdo con dos ensayos, no se especifica método utilizado)
CL 50 (inhalación – ratas) > 20 mg/L (4 horas)

Carboxilato de cobalto

DL50 (piel - conejo) > 5000 mg/Kg, ensayo con parche en piel erosionada durante 24 hs. Ensayo con carboxilato de cobalto 12%

2-Butoxime

DL50 (oral – ratas) = 2.400 – 3.700 mg/kg

DL50 (piel - conejos) = 1000 mg/Kg pc: no se observó mortalidad; 1800 mg/Kg pc: todos los conejos murieron

CORROSIÓN / IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca una leve irritación cutánea

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Aguarrás mineral (tipo 0)

Irritante moderado para la piel.(categoría 3) Test de irritación cutánea (conejo): valor medio (24, 48 y 72 horas) 1,5 para eritemas / escaras y 0,67 para edemas en los tres animales sometidos a ensayo (Categoría 1 según clasificación SGA)

Negro de Carbono

No irritante de la piel, de acuerdo con ensayos similares a la Directriz OCDE 404.

Dióxido de Silicio amorfo

No irritante (Directriz OCDE 404).

Xileno

Piel de conejos: irritante moderado (I.I.P.=2,21, piel intacta y con incisión, escala Draize). Categoría 2 según clasificación SGA.

LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Aguarrás mineral (tipo 1)

No irritante ocular. Test de irritación ocular (conejo): valor medio (24, 48 y 72 horas) = 0 para opacidad de la córnea, iritis, enrojecimiento de la conjuntiva y edema de la conjuntiva en los animales sometidos a ensayo.

Aguarrás mineral (tipo 0)

No irritante ocular. Test de irritación ocular (conejo): valor medio (24, 48 y 72 horas) < 1 para opacidad de la córnea, iritis, enrojecimiento de la conjuntiva y edema de la conjuntiva en los animales sometidos a ensayo.

Ensayos realizados sobre la propia sustancia o sustancias similares.

Negro de Carbono

No irritante de los ojos, de acuerdo con ensayos según la Directriz OCDE 405.

Dióxido de silicio amorfo

No irritante (Directriz OCDE 405).

2-Butoxime

Según una amplia cantidad de ensayos queda clasificado como lesiones oculares graves / irritación ocular, categoría 2A

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Aguarrás mineral (tipo 0)

Ensayo de Büehler en cobayas resultó negativo (Directriz OCDE 406)

Negro de Carbono

No hay información que sugiera que el negro de carbón sea sensibilizante cutáneo.

Dióxido de silicio amorfo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

No hay evidencias de sensibilización de la piel en trabajadores durante décadas de experiencia práctica.

2-Butoxime

Sensibilizante, de acuerdo con el método de la Directiva 84/449/EEC, B.6 "Toxicidad aguda (sensibilización cutánea)" Test de maximización en cobayas dio positivo. (Categoría 1 según clasificación SGA).

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Aguarrás mineral (tipo 1)

Los ensayos *in vivo* en *in vitro* sobre la propia sustancia dieron resultados negativos.

Aguarrás mineral (tipo 0)

Los ensayos *in vivo* en *in vitro* sobre la propia sustancia dieron resultados negativos.

Negro de Carbono

Test de Ames resultó negativo en varias fuentes.

Dióxido de silicio amorfo

No existen evidencias de que la sílice amorfa sintética induzca mutaciones *in vivo* e *in vitro* en estudios normalizados.

Xileno

Todos los ensayos *in vitro* e *in vivo* reportados de varias fuentes resultaron negativos.

Carboxilato de cobalto

Ensayos *in vitro* de Ames y de daño de ADN bacterial resultaron negativos. Ensayos *in vivo* de micronúcleos resultaron negativos.

2-Butoxime

Varios ensayos *in vitro* e *in vivo* dieron resultado negativo.

CARCINOGENICIDAD

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Aguarrás mineral (tipo 0 y tipo 1)

Evaluación de la AIIC (volumen 47, 1989): Grupo 3 (no cancerígeno en humanos). Evidencias inadecuadas en humanos. No disponible datos en animales.

Negro de Carbono

Evaluación de la AIIC (volumen 65, 1996 y volumen 93, 2006): Grupo 2B. Posiblemente cancerígeno en humanos (pulmón). Evidencias inadecuadas en humanos. Evidencias suficientes en animales. Según la AIIC: 1) No se espera que ocurra una exposición significativa al negro de carbón durante el uso de productos tal como las pinturas. 2) Se espera que los trabajadores que usan negro de carbón en la industria de la pintura tengan una exposición significativamente menor que los trabajadores que trabajan en la producción de negro de carbón.

Dióxido de silicio amorfo

Evaluación de la AIIC (volumen 68, 1997): Grupo 3 (no cancerígeno en humanos). Evidencias inadecuadas en animales.

Xileno

Evaluación de la AIIC (volumen 71, 1989): Grupo 3 (no cancerígeno en humanos). Evidencias inadecuadas en humanos y en animales de experimentación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Carbonato de calcio y magnesio

Exposición oral de ratas a la dolomita no produjo toxicidad materna durante los días 6 al 15 de gestación.

NOAEL = 1500 mg/Kg, no induce toxicidad significativa en la madre y el feto

Negro de Carbono

Basado en principios de disponibilidad toxicocinética, es muy poco probable que las partículas de negro de carbón alcancen los órganos reproductivos, el embrión o el feto en condiciones *in vivo*. Por lo tanto, no se esperan efectos adversos sobre la reproducción y el desarrollo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

Dióxido de silicio amorfo

Estudios realizados en animales con compuestos similares no mostraron efectos adversos sobre la fertilidad y la reproducción.

Xileno:

No causa efectos teratogénicos según directriz OCDE 414

NOAEL toxicidad materna = 500 ppm /NOAEL toxicidad al desarrollo = 100 ppm

El único efecto observado en ausencia de toxicidad materna es una ligera disminución del peso del feto.

El xileno es excretado a través de la leche materna.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Negro de Carbono

DL50 (oral – ratas) > 10.000 mg/kg, sin signos clínicos de toxicidad.

Dióxido de silicio amorfo

DL50 (oral – ratas) > 5.000 mg/kg, no se observaron síntomas clínicos (Directriz OCDE 401)

DL50 (piel – conejos) > 5.000 mg/kg, no se observaron signos de toxicidad sistémica (comparable con Directriz OCDE 402)

Xileno

Los ensayos en ratas por vía oral y por inhalación han mostrado depresión del sistema nervioso central. Los estudios con voluntarios humanos han mostrado depresión del sistema nervioso central.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Carbonato de calcio y magnesio

De acuerdo a ensayos de laboratorio con animales, una exposición prolongada a altas concentraciones da lugar a deposición y retención en los pulmones y produce una fibrosis leve. No se espera que ocurra una exposición significativa ya que se encuentra ocluido en una matriz líquida.

Aguarrás mineral (tipo 0 y 1)

Ensayos en ratas por inhalación han mostrado efectos específicos significativos sobre el riñón de las ratas macho. Esta toxicidad se debe a la acumulación de α -2 μ -globulina, una proteína específica de ratas macho. Se considera poco probable que este efecto sea relevante para los seres humanos.

Negro de Carbono

Existen evidencias en humanos y en animales que la exposición repetida a negro de carbón por inhalación provoca daños en el pulmón. Sin embargo no se espera una exposición significativa al negro de carbón por inhalación durante la fabricación o uso de pinturas (ver CARCINOGENICIDAD).

Dióxido de silicio amorfo

Informes de vigilancia médica no revelaron efectos patológicos significativos en los pulmones atribuibles a una exposición ocupacional prolongada a sílice amorfa sintética; en particular, no se observaron signos evidentes de neumoconiosis, silicosis y fibrosis.

Xileno

LOAEL (oral, ratas) = 1.000 mg/kg /día, 13 semanas (disminución del peso corporal, en particular en machos).

LOAEL (inhalación, ratas) = 4.000 mg/m³/8h/d, 6 meses (efectos en el hígado).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Viscosidad cinemática (40°C) > 200 mm²/s

OTRA INFORMACIÓN

No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Dióxido de Silicio amorfo

CL50 (pez - Brachydanio rerio - 96 hs): > 10000 mg/L (Directriz OCDE 203)

Xileno

CL50 (peces - Oncorhynchus mykiss - 96 hs) = 13,5 mg/L.

NOEC (peces - Oncorhynchus mykiss) >= 1,3 mg/L.

CE50 (alga - Skeletonema costatum - 72 hs) = 10 mg/L.

Carboxilato de cobalto

CE50 (invertebrados - Daphnia Magna - 48 hs) = 14 mg/L (Directriz OCDE TG 202)

2-Butoxime

CL50 (pez - Brachydanio rerio - 96 hs): > 10000 mg/L (Directriz OCDE 203)

CE50 (invertebrados - Daphnia Magna - 48 hs) = 201 mg/L (Directriz OCDE 202)

CE50 (alga - Scenedesmus capricornutum - 72 hs) = 11,8 mg/L (Directriz OCDE 201)

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No disponible.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No disponible.

MOVILIDAD EN EL SUELO

No disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible.

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 seco totalmente su contenido y eliminarlos como residuos domésticos. En otros casos consultar al CIAC (0800 1401).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: 2013/11

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	1263
Denominación:	PINTURA
Clase de peligro:	3
Grupo de embalaje:	III
Riesgos ambientales:	Contaminante marino según código IMDG (Pag. 3372 Año:1989)
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

AIIC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

CIAC: Centro Inca de Atención al Cliente

CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico

FDS: Fichas de Datos de Seguridad

I.I.P: Índice de irritación primaria

LOAEL: Nivel más bajo a partir del cual se observa un efecto adverso.

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observable.

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
2	2013/11	Segunda 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.