

SECCION I: DATOS GENERALES

Pinturas Osel, S.A. de C.V.

Ave. Acapulco No. 1500, Col. Josefa Zozaya.
C.P. 67110, Cd. Guadalupe, N.L., México
No. Telefónico de emergencia 01.800.831.3333 ext. 334 y 335
No. fax: 01(81) 8341.3100 y 01(81) 8131.3319

SECCION II: DATOS GENERALES DE SUSTANCIA

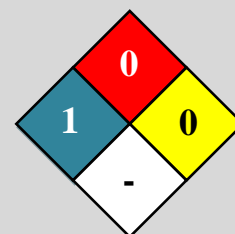
Nombre: Esmalte Acrílico Osel Verde Aquacolor Código: **2655**
2651

Nombre Científico: Recubrimiento acrílico base agua

Familia Química: Acrílico

Nombre Sinónimo: Esmalte acrílico soluble en agua

NOMENCLATURA: Azul (Riesgo de Salud), Rojo (Peligro de Incendio), Amarillo (Reactividad),
Blanco: (Riesgo Específico)



Nivel de Riesgo:

Salud: **1**
Inflamabilidad: **0**
Reactividad: **0**
Protección Personal: **-**

Escala de Nivel de riesgo:

Extrema: **4**
Alta: **3**
Moderada: **2**
Ligera: **1**
Insignificante: **0**

SECCION III: DATOS GENERALES DE COMPONENTES

| DESCRIPCION | No. CAS | PORCENTAJE |
|--------------------|------------|------------|
| Agua | 7732 18 5 | 10 - 30 |
| Dióxido de titanio | 13463 67 7 | 5 - 25 |
| Polímero acrílico | N.A. | 40 - 65 |
| Colorantes | Mezcla | 0 - 20 |

NOTA: Las bases pueden ser entintadas con mezcla de colorantes

SECCION IV: PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|--------------------------------------|
| Temp. de ebullición | 100 °C y / o 212 °F | Vel. de evaporación | Menor a 1 |
| Temp. de fusión | N.A. | Solubilidad en agua | Soluble |
| Temp. de inflamación | N.A. | Presión de vapor | 17 mm Hg a 20 °C o 68 °F del agua |
| Densidad Relativa | 1.0 - 1.3 Kg/L | % Volátiles en peso | 61 - 50 |
| Densidad de vapor | Menor a 1 | % Sólidos en peso | 39 - 50 |
| Estado Físico (color, olor) | Líquido semi viscoso blanco de olor característico | Contenido de COV | Menor a 100 g/L |

SECCION V: RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medios de extinción adecuados: Polvo químico exclusivamente como medida preventiva, porque no es flamable

Equipo de protección personal: No se requiere de algún equipo de protección especial, si el lugar donde se está utilizando este material está en un área ventilada y con buena circulación del aire. Sin embargo, toda persona que trabaje con este material es recomendable que use como medida preventiva lentes de seguridad con protectores laterales para evitar contacto con los ojos y guantes de plástico si se tiene contacto directo con el producto.

Procedimiento para combatir un incendio: No aplica. Sin embargo si el recipiente estuviera intercalado con otros materiales que fueran inflamables es necesario rociar con agua en forma continua y abundante y retirar estos materiales de la zona de siniestro sobre todo si están a fuego directo. Retirar los materiales de fácil combustión (estopa, plástico, cartón, etc.) que se encuentren en el área del siniestro. Es importante cortar el paso de la corriente eléctrica y aislar la zona del siniestro con arena o tierra.

Condiciones que conducen a un riesgo especial: Dejar material derramado y disperso en el suelo. Dejar recipientes o envases abiertos con residuos de material expuestos al medio ambiente. Almacenar y aplicar en lugares cerrados con poca ventilación.

SECCION VI: DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia: Estable Inestable

El material es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura (25°C y 760 mm. Hg).

Condiciones a evitar: No mezclarse con materiales oxidantes, ácidos fuertes y álcalis fuertes.

Incompatibilidad con otras sustancias: ácidos, álcalis y oxidantes fuertes. **No mezclarse con productos base solvente.**

Polimerización peligrosa: Puede ocurrir No Si

SECCION VII: RIESGOS A LA SALUD Y TOXICOLOGIA

Efectos por exposición aguda (A corto plazo).

Ingestión accidental: Náuseas, malestar estomacal, dolor de cabeza en función de la constitución física de la persona y de la cantidad de producto que haya ingerido

Inhalación: Ligero malestar de cabeza y somnolencia. Cuando en el área a pintar la ventilación sea nula o deficiente.

Piel (contacto o absorción): Ligera irritación y comezón, cuando se mantiene en contacto directo y permanente.

Ojos: Ligera irritación y lagrimeo cuando salpica o cae accidentalmente sobre este órgano

Estos síntomas se hacen más marcados dependiendo del tiempo que se tenga contacto por las vías arriba descritas arriba.

Procedimiento para la aplicación de primeros auxilios:

Ingestión: No se recomienda inducir el vómito, y dependiendo de la cantidad ingerida tomar agua para diluir el producto cuando la persona esté consciente. Proporcionar los primeros auxilios, verificando sus reflejos básicos. Colocar a la persona en lugar fresco y ventilado. Hacer que las prendas de vestir queden holgadas. Solicitar de forma inmediata atención médica quien dará el tratamiento adecuado a seguir.

Inhalación: Conducir a la persona a un lugar fresco y donde exista buena ventilación, aflojar prendas de vestir. Verificar sus reflejos básicos. Proporcionar asistencia médica a la brevedad, dando la información completa al médico de los síntomas del paciente.

Piel: Lavar con agua y jabón la parte afectada en forma abundante, retirando con precaución las prendas de vestir adheridas a la piel, revisar el tipo de lesión y determinar si se cambian por otras limpias o simplemente colocar prenda ligera si la lesión fuera severa. Recibir atención médica a la brevedad. El médico proporcionará el tratamiento adecuado para cada caso.

Ojos: Lavar en forma inmediata con agua potable limpia en forma abundante y continua por varios minutos,

aproximadamente 15 o más para retirar y disolver los residuos de producto. Mantener a la persona en lugar higiénico, no exponer el ojo en forma directa a la luz. De preferencia mantenerlo cerrado hasta el momento de recibir atención médica a la brevedad. El médico determinará el tipo de tratamiento a seguir para cada caso.

Efectos por exposición crónica (A largo plazo).

Inhalación: Dolor de cabeza, somnolencia, cansancio, inapetente, percibir no tener sabor los alimentos.

Piel: Irritación y resequedad de la piel. Posible cambio de coloración de la piel por lo que hay necesidad de lubricarlo en forma constante con crema humectante.

Ojos: irritación y lagrimeo constante, enrojecimiento en el blanco del ojo

El médico determinará el tipo de tratamiento a seguir durante la evolución de la afección.

Los síntomas arriba descritos van a desaparecer en forma paulatina con el paso de los días. Se recomienda la supervisión médica el tiempo que dure este tipo de afecciones.

Procedimiento para aplicación de primeros auxilios:

En cada uno de los casos la atención es sintomática y para mejor valoración recibir atención médica a la brevedad para obtener el tratamiento médico a seguir.

IMPORTANTE: En su diseño como producto final, no fueron consideradas materias primas que fueran de plomo o derivados del mismo, considerando que estos componentes contribuyen a afecciones de tipo cancerígeno en los seres vivos.

SECCION VIII: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimiento y equipo de protección para casos de fuga o derrame y forma de controlar:

Es necesario que cuando exista derrame o fuga de material se cubra el área con material inerte con arena o tierra seca para evitar que se propague. Una vez que haya sido absorbido recogerlo mediante una pala y verter dentro de un contenedor, cerrarlo perfectamente e identificarlo en forma correcta y clara. Posteriormente realizar su despojo de acuerdo a las leyes federales SEDUE 40 CFR, parte 261, estatal y local.

Equipo a utilizar: Lentes de seguridad con protección lateral, guantes de neopreno o contratipo que sean resistentes, zapatos, casco de seguridad y ropa tipo industrial. Al utilizar alguna herramienta asegurarse que no genere chispas eléctricas. Evitar que el material entre en contacto directo con agentes oxidantes fuertes y agua. Asegurar que las fugas o derrames del material **No** tengan como destino el drenaje.

SECCION IX: PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección específico, previo análisis de seguridad para el manejo:

Protección respiratoria: No se requiere si el lugar donde se va a usar existe buena ventilación y circulación del aire.

Protección de la piel: Usar guantes de hule si se tiene contacto directo con el material, si no se tiene no es necesario

Protección para los ojos: Usar goggles con protectores laterales (ANSIZ 87 -1) o su equivalente.

SECCION X: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben de tener en cuenta para el manejo y almacenamiento de sustancias químicas:

En el área laboral: Mantener el recipiente cuando no se use el producto. Mantener alejado de lugares excesivamente calientes, de flama y de contactos eléctricos.

En el transporte interno: Evitar arrastrar o tirar el contenedor. Mantener el contenedor cerrado y evitar voltearlo para prevenir derrames.

Se recomienda que se almacene en lugar bien ventilado, techado y cerrado. No almacenar junto a sustancias que sean oxidantes, álcalis o ácidos fuertes. Mantener fuera del alcance de menores de edad.

SECCION XI: INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Transporte por vía pública de acuerdo al reglamento para el Transporte de Materiales Peligrosos. Para productos base agua el número de identificación **no** es aplicable. En el caso de haber un accidente en donde estén involucrados materiales base solvente ajenos a este material se debe dar aviso inmediato al Sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas de materiales peligrosos más cercanos al lugar del accidente (Policía Federal de Caminos, Cruz Roja, Bomberos, etc. CECOM: 705 1169; 705 3148 y 01 800 70226. SETIQ: 559 1588 y 01 800 000214).

SECCION XII: INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Este material cumple con las reglamentaciones ecológicas en vigencia. Los efectos ambientales no han sido probados. Su composición es una mezcla de polímeros emulsionados de alto peso molecular base agua, pigmentos orgánicos e inorgánicos de fácil dispersión y agua como material diluyente para facilitar su manejo. Por tal motivo se prevé que su demanda de oxígeno bioquímico será tan baja que no causará agotamiento del oxígeno en los ecosistemas. Se prevé que tendrá escaso potencial de afectar organismos y microorganismos. Es un producto parcialmente biodegradable y probablemente no se bioconcentrará.

ACLARACION

Los datos aquí contenidos e inferidos son verdaderos, los cuales fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, estos datos **no** deben de tomarse como garantía o representativas por los que Pinturas Osel S. A. de C.V. tenga que asumir una responsabilidad legal. Ellos son ofrecidos solamente para su consideración, investigación y verificación. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinada por el usuario y cumplir con la aplicación y regulación de las leyes federales, estatales y municipales del lugar.