

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Edición: 97-01-03  
Vigencia: 15-08-24

Revisión: 3

HS-0006XX  
Hoja: 1/3

## SECCION I. DESCRIPCION

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ESMALTE SUMMA**

OTRAS DESIGNACIONES: Esmalte alquidálico modificado anticorrosivo, esmalte de secado rápido.

NOMBRE DEL FABRICANTE: Pinturas BEREL, S.A. de C.V.

DIRECCION: Carr. a Villa de García Km. 2.7, Santa Catarina, Nuevo León, México.

Apdo. Postal 307 y 406. C.P. 66350

Tel. (8) 3-99-21-00

fax (8) 3-99-21-41

DESCRIPCION DE MATERIALES PELIGROSOS: Mezcla de líquidos inflamables.

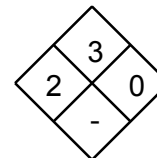
FAMILIA QUIMICA: N.A.

UN 1263.

Nivel de riesgo:

- 4.- Extremo
- 3.- Alto
- 2.- Moderado
- 1.- Ligero
- 0.- Sin riesgo

Salud 2  
Inflamabilidad 3  
Reactividad 0  
Riesgos Especiales  
ver Secc. VII



## SECCION II. INGREDIENTES Y RIESGOS

Resinas alquidálicas modificadas	CAS No. 647442-88-7
Pigmentos	0.15 mg/m <sup>3</sup> *
Solventes	1350 mg/m <sup>3</sup>
Aditivos	1520 mg/m <sup>3</sup>

\*ALGUNOS DE LOS PIGMENTOS UTILIZADOS ESTAN CLASIFICADOS COMO PELIGROSOS A LA SALUD Y SE REPORTA UN VALOR MINIMO DE TLV.

\*EVITAR LA INGESTION, INHALACION O EXPLOSION POR CUALQUIER VIA EN FORMA PROLONGADA O REITERADA DEL MATERIAL PORQUE PUEDE OCASIONAR DAÑOS A LA SALUD.

**SECCION III. DATOS FISICOS**

MATERIAL: Líquido con color y olor característico.  
PUNTO DE EBULLICION: N.A.  
PUNTO DE CONGELACION: N.A.  
PRESION DE VAPOR: N.A.  
GRAVEDAD ESPECIFICA (Agua = 1): 0.94 - 1.21  
PORCENTAJE DE NO VOLATIL EN PESO: 50% min.  
SOLUBILIDAD EN AGUA: INSOLUBLE  
CONTENIDO DE ORGANICOS VOLATILES (COV) < 450 g/L.  
(SEGUN NORMA NOMEVOL-123-98)

**SECCION IV. DATOS DE REACTIVIDAD**

INCOMPATIBILIDADES QUIMICAS: Este producto es estable en contenedores cerrados y en condiciones normales de operación, pero es incompatible con fuertes agentes oxidantes pudiendo reaccionar peligrosamente con ellos. No existe riesgo de una polimerización explosiva.  
CONDICIONES A EVITAR: Evítese el contacto con fuentes de ignición y con agentes oxidantes fuertes. Es un producto flamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.  
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION: Una oxidación térmica produce materiales de combustión como vapores tóxicos, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Vapores tóxicos o asfixiantes.

**SECCION V. DATOS SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION**

PUNTO DE INFLAMACION: N.A.  
LIMITE DE INFLAMACION EN EL AIRE: N.D.  
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: N.D.  
MEDIOS DE EXTINCION: Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma. No usar chorro de agua porque éste puede esparcir el fuego.  
RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSION: Este material produce vapores, los cuales son más pesados que el aire y pueden viajar una considerable distancia hasta una fuente de ignición pudiendo provocar una explosión y regresar con flama. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Puede provocar ignición, cuando se somete a la acción de oxidantes fuertes, calor o flama directa.  
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: Aísle el área de peligro, manténgase contra el viento y alejado de las áreas bajas. El personal capacitado para combatir incendios deberá utilizar el equipo de respiración con mascarilla facial.

## **SECCION VI. RIESGOS CONTRA LA SALUD**

**EFFECTOS DE EXPOSICION EXCESIVA:** Su inhalación puede provocar náuseas, dolores de cabeza, mareos, irritación, etc. La ingestión del mismo puede provocar náuseas, vómito y adormecimiento. Puede provocar irritación y enrojecimiento al contacto con los ojos. Evítese el contacto con los ojos, piel, la inhalación o ingestión del mismo. No debe utilizarse en el acabado o impresión de juguetes susceptibles de llevarse a la boca o de artículos para uso doméstico y/o escolares usados por niños.

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS.** Llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Adminístrese oxígeno si respira con dificultad. No se provoque el vómito, proporciones atención médica de inmediato. En caso de contacto con el material, enjuagar inmediatamente la piel y los ojos con agua corriente por lo menos quince minutos.

## **SECCION VII. INFORMACION ESPECIAL DE PROTECCION**

**PRECAUCION EN LA PROTECCION PERSONAL:** Prevenga el contacto con los ojos utilizando lentes de seguridad en el manejo del material. Prevenga la inhalación de vapores, usando equipo de protección adecuado con mascarilla apropiada para evitar la inhalación de vapores orgánicos. Evite el contacto con la piel utilizando guantes sintéticos o de goma. Utilice ropa apropiado para su uso y disponga de ella en forma adecuada, así evitará el contacto del recubrimiento con la piel.

## **SECCION VIII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

**PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO:** Almacene el producto en un área fresca, seca y de buena ventilación; alejada de fuentes posibles de ignición, como altas temperaturas, chispas y flamas. Las áreas de almacenamiento deberán cumplir con los requerimiento oficiales para contener líquidos inflamables. Proteja el contenedor de posibles daños físicos. Evite acumulación electrostática con una adecuada conexión a tierra. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. No lo inhale o ingiera. Manéjese con cuidado. No fume en áreas de almacenamiento o durante su uso. Contiene materiales peligrosos a la salud. Utilice este producto en áreas con buena ventilación.

La información contenida en la presente hoja de seguridad, ha sido preparada como guía para un adecuado almacenaje, manejo y uso del material. Esta información debe ser proveída como referencia para aquellas personas que usen, manejen, transporten y tengan contacto con el material. Los datos contenidos en la presente, son confiables y fidedignos hasta la fecha de publicación, sin alteraciones o adiciones al material. Pinturas Berel, S.A. de C.V., no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la presente información.