



R.J LONDON CHEMICAL (S) PTE. LTD
Hoja de datos de Seguridad del Material (MSDS)

PART I : Descripción del Producto/Fabricante

Nombre del Fabricante: RJ London Chemicals Industries Co., Ltd. Telefono: (662) 318-0133
Fax: (662) 318-3254
Dirección: 42/4 Moo 14 Suwintawong Rd., Saladaeng, Bangnampriew, Chachoengsao
24000, Tailandia.
Nombre del Producto: Bosny Spray Paint
100 % Acrylic Finish N°3, N°4, N°6, N°7, N°10, N°12, N°13, N°14, N°15, N°17,
N°21, N°22, N°23, N°25, N°26, N°27, N°28, N°29, N°30, N°31, N°33, N°34, N°36,
N°37,
N°38, N°39, N°40, N°41, N°44, N°45, N°46, N°47, N°48, N°58, N°60, N°61, N°68,
N°70,
N°72, N°141, N°150, N°151, N°168, N°190, N°191, N°302, N°303, N°351, N°352,
Tipo de Producto: Pintura acrílica en aerosol en varios colores

PARTE II : Composición/ Información de los Componentes

Composición	p/p % Rango_	Limites de exposición ACGIH/OSHA
Acetona CAS 67-64-1	35-40	750 ppm TLV
Tolueno CAS 108-88-3	5-10	100 ppm TLV
Xileno CAS 1330-20-7	5-10	100 ppm TLV
Acetato de butilo CAS 123-86-4	10-15	150 ppm TLV
Acetato de etilo CAS 141-87-6	5-10	400 ppm TLV
LPG CAS 68476-85-7	20-30	

PARTE III Riesgos y Efectos por Exposición

Efectos agudos

Generalidades sobre las emergencias: Por uso mal intencionado del producto se puede deliberadamente provocar la concentración de gases que son peligrosos o fatales.

Efectos de la sobre exposición -Contacto visual: Podría causar irritación a los ojos.

Efectos de la sobre exposición -Contacto de la piel: Podría causar irritación de la piel, si el contacto es prolongado o frecuente.

Efectos de la sobre exposición -Inhalación: La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas), además mareos y dolor de cabeza.

Efectos de la sobre exposición -Ingestión: Tóxico. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y afecta el sistema nervioso central con pérdida de coordinación.

PARTE IV : Primeros Auxilios

Ojos : Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua, durante 15 minutos o hasta quitar la irritación
Piel : Lave el área afectada con agua y jabón.
Inhalación : Traslade la víctima a lugar ventilado.
Ingestión: No provoque el vómito. Consulte a un médico de inmediato.
Comentario : Consulte al medico si la irritación persiste en cualquiera de los casos.

PARTE V : Equipos de Protección y Medidas de Control

Controles de ingeniería: Puede ser necesaria la ventilación local forzada para mantener la concentración ambiental por debajo de los límites de exposición recomendados.

Protección respiratoria: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 cada vez que las condiciones del lugar de trabajo exijan el uso de un respirador. Use un respirador aprobado por NIOSH/OSHA, si se trabaja en áreas poco ventiladas.

Protección de la piel: Use guantes para el uso repetido o prolongado.

Protección de la visión: gafas protectoras con cubiertas laterales

Otro equipo de protección: no se precisa en el uso normal.

Prácticas higiénicas: Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

PARTE VI : Medidas Contra Explosión y Fuego

Flash Point (CC) : 0°F (-17°C)
Límites de inflamabilidad LEL 2.% UEL 13%
Temperatura de Auto ignición: No determinado
Métodos de extinción : Dióxido de carbono (CO₂).. Polvo Químico, Espuma
Métodos de extinción inadecuados: No utilice agua.
Procedimientos para combate de incendios: Aparato de respiración autónomo y ropa protectora debe utilizarse
Riesgos inusuales de incendio: siempre en fuegos que involucren productos químicos.
Si se exponen los recipientes al calor o a la luz directa del sol por periodos prolongados los envases pueden estallar. .
Contenido bajo presión.

PARTE VII: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Aerosol.
Apariencia Al aplicarse es un pasta negra (betún).
Olor de olor característico a betún (hidrocarburos)
Gravedad específica (Kg/L) H₂O=1 0.85 - 0.90
Gas comprimido altamente inflamable
Densidad de vapor (Air = 1) Más pesado que el aire.
Solubilidad en agua Insoluble

PARTE VIII : Estabilidad y Reactividad

General: El producto es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura, no hay riesgos de polimerización.
Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes, fuentes de ignición
Productos peligrosos por descomposición: Bajo condiciones de fuego puede producir una mezcla compleja de sustancias químicas: humo, monóxido y dióxido de carbono y otras sustancias desconocidas que pueden ser irritantes.

PARTE IX : Manejo y Almacenamiento

Se deben de tomar precauciones en el manejo y almacenamiento.
Mantenga los envases alejado del calor excesivo y la congelación. No almacene sobre los 120°F(48.9°C).
Manténgase alejado del calor, las llamas abiertas y la luz directa del sol.
Manténgase alejado del alcance de los niños.
Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto con los ojos.
Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

PARTE X : Efectos Toxicológicos

Efectos agudos.
Precaución: Puede provocar irritación de los ojos y la piel.
Ojos : Puede provocar irritación de los ojos.
Piel: Puede provocar irritación por contacto prolongado o frecuente.
Inhalación : Los vapores pueden provocar irritación en la nariz y garganta. Puede afectar el sistema nervioso
Central, con dolor de cabeza, vértigos, fatiga, somnolencia, y pérdida de consciencia
Ingestión: A largo plazo puede dañar los riñones y el hígado.

PARTE XI : Efectos a la Ecología

No se tienen datos disponibles para el producto.
No debe permitirse que el material derramado llegue a alcantarillas o cursos de agua.

PARTE XII : Medidas Contra Accidentes y Derrames

Mantenga a las personas alejadas del sitio.
Elimine las fuentes de ignición y ventile el área. Evite respirar los vapores.
El material vertido se evaporará rápidamente, desprendiendo vapores inflamables y asfixiantes.
Recoja todo el material desprendido y desechos y colóquelos en contenedores para luego desecharlos.

PART XIII : Disposición de Desechos

Descarte todos los residuos respetando las regulaciones locales, estatales y federales que se le apliquen.

PART XIV : Información Sobre el Transporte

Denominación del material: AEROSOLES.
UN N°1950
Carretera y Ferrocarril(ADR/TPC-RID/TPF)
Clase. 2 Etiqueta 2.1

PART XV : Otras Regulaciones

Símbolos de peligro: EXTREMADAMENTE INFLAMABLE, (Xn) NOCIVO
Contiene:
Tolueno, Xileno
Frases R:
R20/21.- Nocivo por inhalación y contacto con la piel.
R12.- Extremadamente inflamable.
Frases S:
S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S51.- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S23.- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
Otras Frases:
Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar.
No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

PART XVI : Información Adicional

R11.- Fácilmente inflamable.
R36.- Irrita los ojos.
R20/21.- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R38.- Irrita la piel.
R66.- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R10.- Inflamable.
R12.- Extremadamente inflamable.

El fabricante cree que los datos y las declaraciones contenidos en el presente documento son exactos hasta la fecha. Se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como las especificaciones del producto. No se ofrece ninguna garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito en particular o cualquiera otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información suministrada en el presente o del producto al cual la información se refiere. Dado que este documento tiene la intención de ser únicamente una guía para el uso correcto y el manejo preventivo del producto de la referencia por parte de personas correctamente entrenadas, es responsabilidad del usuario (a) revisar las recomendaciones con especial consideración al contexto específico del uso que se pretende y determinar si son correctas.