

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I	
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	MAGIC SNOW
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Líquido para nieve artificial.
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	Rocket FX S.A.S.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Carrera 67 A # 12-27
N° DE TELEFONO	+57 318 370 6845 De lunes a viernes de 9:00 am a 6:00 pm. Sábado de 9:00 am a 1:00 pm.
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	+57 318 370 6845
SECCIÓN II	
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS	
AGENTES TENSOACTIVOS	
SECCIÓN III	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Los vapores causan ligera irritación de ojos y nariz. Puede producir dolor de cabeza.
INGESTIÓN	Puede provocar dolor de cabeza y trastornos intestinales.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede producir irritación en la conjuntiva e irritación en la córnea.
CONTACTO CON LA PIEL	Si se tiene un contacto prolongado puede causar enrojecimiento de la piel.
CARCINOGENICIDAD	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
MUTAGENICIDAD	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
TERATOGENICIDAD	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
NEUROTOXICIDAD	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SISTEMA REPRODUCTOR	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

De acuerdo con la NTC 4435 - Colombia

Versión 01: Noviembre 2017

Nombre del producto: **MAGIC SNOW – Rocket FX.**

SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar los ojos, con los párpados abiertos, con abundante agua por mínimo 15 minutos. Recurrir al médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con abundante agua y jabón y enjuagar bien. Si la irritación persiste repetir el lavado. Quitarse la ropa y zapatos contaminados.
INHALACIÓN	Respirar aire fresco. Si la respiración es nula o irregular, proveer respiración artificial u oxígeno a través del personal entrenado. Recurrir al médico.
INGESTIÓN	Lavar la boca y posteriormente beber abundante agua o leche. No inducir vómito a menos que sea indicado por el personal médico. Recurrir al médico.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	Quitarse la ropa contaminada. Lavar con abundante agua. Buscar asistencia médica.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	> 90°C
LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD (SI EXISTEN)	Dato no disponible
AGENTES EXTINTORES	Espuma, polvo químico seco o anhídrido carbónico (CO ₂)
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Usar máscaras de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Humos y vapores acres

SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
<p>Contener el derrame con diques. Dispersar los vapores con agua en forma de niebla. Tratar de recuperar el material derramado, si es posible, sin ocasionar daño a las personas.</p> <p>Utilizar traje de protección de PVC, botas, guantes de neopreno, protección respiratoria con máscara completa.</p> <p>Los residuos deben ser absorbidos en material absorbente para ser recogidos en tambores cerrados y llevarlos al lugar de disposición final.</p> <p>El material es combustible, por lo que su método de eliminación es incineración en instalaciones especiales para esto.</p>	
SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Almacenar entre 0 y 25°C
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Almacenar en zonas con buena aireación/ventilación y secas, lejos de fuentes de calor. Proteger de la luz, del aire y la humedad. Almacenar en el empaque original bien cerrado.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Mantener los envases cerrados herméticamente. No mezclar con otros productos.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Evitar el contacto con frío o calor extremo.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Usar en áreas ventiladas.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Trompa respiratoria con filtros para vapores orgánicos.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DE LOS OJOS	Gafas químicas o gafas de seguridad.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DE LA PIEL	Guantes de neopreno de puño largo.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	Sin determinar
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido claro. Olor característico débil
DENSIDAD	0.92 g/m ³ a 20°C
SOLUBILIDAD	Soluble en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	Sin determinar
PUNTO DE EBULLICIÓN	Sin determinar
pH	6 - 8
PRESIÓN DE VAPOR	Sin determinar

De acuerdo con la NTC 4435 - Colombia

Versión 01: Noviembre 2017

Nombre del producto: **MAGIC SNOW – Rocket FX.**

SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD QUÍMICA	El producto es estable químicamente de acuerdo con las condiciones adecuadas de almacenamiento y manipulación
CONDICIONES A EVITAR	Evitar calor o frío extremos.
INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES	Puede reaccionar con materiales oxidantes, bases y ácidos fuertes.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	En condiciones normales de uso y almacenamiento, los riesgos de polimerización no deberían ocurrir.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Oxidos sulfurosos y de carbono
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	Oral: > 2000 mg/kg (rata) Dérmica: Sin determinar
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	Sin determinar
TOXICIDAD SUBCRÓNICA	No hay datos específicos
ESTUDIOS ESPECIALES	No hay datos específicos. Para las materias primas puras no se ha podido constatar ningún efecto mutagénico, cancerígeno, reproductivo o teratógeno.
SECCIÓN XII	
INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA	
<p><u>Para las materias primas puras:</u></p> <p>Biodegradabilidad: > 70%. Degradable en el mediano plazo.</p> <p>Toxicidad acuática: CL50: 1 – 10 mg/L (96h, pez).</p> <p>Toxicidad bacteria: CE50: > 1000 mg/L</p> <p>Por su degradabilidad tiende a no producirse bio-acumulación.</p> <p>Peligroso al entrar en cursos de agua.</p>	

SECCIÓN XIII**CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

Intentar eliminar o reducir la generación de residuos cuando sea posible. El producto que no utilice identifíquelo de forma adecuada para prevenir confusiones y darle uso.

Como el producto es combustible, el método de eliminación en los residuos es la incineración en instalaciones adecuadas para tal fin.

El líquido y su empaque deben ser desechados de forma segura. Aplicar las medidas indicadas en la SECCIÓN VI en caso de derrames o fugas para el líquido sobrante, así como la información de la SECCIÓN VII y VIII para su correcta manipulación, almacenamiento y protección personal.

Vacíe totalmente el contenedor y disponga de acuerdo con las leyes aplicables y la reglamentación nacional o local.

Las leyes pueden cambiar o ser reinterpretadas, así como las regulaciones locales y las restricciones son complejas y pueden diferir de las nacionales.

La información aquí contenida aplica al material elaborado en cuestión. El procesamiento, uso o contaminación del líquido puede hacer la información aquí contenida inapropiada.

La responsabilidad para el desecho apropiado de los residuos es de su dueño/usuario.

SECCIÓN XIV**INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Carga NO PELIGROSA.

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

Número ONU: No tiene por ser carga no peligrosa.

Clasificación para el transporte: 9

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN XV**INFORMACIÓN REGULATORIA**

NFPA Código de peligro: Teniendo en cuenta las materias primas principales

SALUD	1
FUEGO	2
REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECIAL	



0	RIESGO MÍNIMO
1	RIESGO MODERADO
2	SERIO RIESGO
3	RIESGO GRAVE
4	RIESGO MUY GRAVE

De acuerdo con la NTC 4435 - Colombia

Versión 01: Noviembre 2017

Nombre del producto: **MAGIC SNOW – Rocket FX.****SECCIÓN XVI****OTRA INFORMACIÓN**

La información contenida en esta hoja de seguridad es aproximada y fue recopilada y respaldada con la información de las hojas de seguridad de los proveedores de las materias primas principales del líquido, su conocimiento y las regulaciones nacionales y locales. Ha sido igualmente elaborada de buena fe por personal técnico.

Las condiciones de trabajo del usuario no son de nuestro conocimiento, por lo tanto no se debe dar un uso de este líquido diferente al manifestado en la SECCION I (nombre genérico), teniendo en cuenta su aplicación específica como **Líquido para espuma - Líquido para nieve artificial** como se indica en la etiqueta del producto.

Muchos factores pueden afectar el proceso y aplicaciones en uso, por lo que recomendamos que usted haga pruebas para determinar las características de un producto para su propósito particular antes del uso. La información contenida en esta hoja de seguridad debe considerarse como una descripción de los requerimientos de seguridad del producto y no como una garantía (expresada o implícita) de las propiedades o del desempeño del mismo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con la legislación nacional y local.

Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben ser usados y manipulados con precaución. Aunque ciertos riesgos han sido descritos en el presente documento, no podemos garantizar que estos son los únicos riesgos existentes.