

SECTION 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE											
<b>NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:</b> ATRAPA POLVO  <b>TIPO DE PRODUCTO:</b> Sistema líquido para atrapar polvo sobre cualquier tipo de superficie	<b>FABRICANTE/TITULAR:</b> MANUQUINSA, Restaurante Múnich 1 c. al Norte, 3 1/2 c. al Oeste, Managua, Nicaragua  <b>PBX:</b> 2264-2313 / <b>FAX:</b> 2264-2313  <b>EMERGENCIAS:</b> 8852-0778 / 8852-0790  <b>Última revisión MSDS:</b> Agosto 2015	<b>1</b> <b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE PELIGRO</b> 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Bajo 0 = Insignificante								
		<b>0</b> <b>FUEGO</b>									
<b>0</b> <b>REACTIVIDAD</b>											
<b>B</b> <b>PROTECCION PERSONAL</b>											
A = Gafas, B = Gafas y Guantes C = Gafas, Guantes y Delantal											
SECCION 2 - CLASIFICACIÓN											
<b>Clase: 9. Irritante.</b> Este producto puede causar irritación leve en contacto prolongado con la piel. De acuerdo con la clasificación de riesgo de productos higiénicos del Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo D. MINSA- Nicaragua.											
SECCION 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS											
<b>IDENTIDAD QUIMICA DE PELIGROSIDAD</b> Agua Surfactantes catiónicos Glicol dipropilínico Agente tensoactivos no iónicos Salicilato metílico	<b>CAS #</b> 7732-18-5 N.A. 25265-71-8 N.A. 119-36-8	<b>%</b> 60-100 5-10 1-5 1-5 0.1-1									
SECCION 4 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN											
<b>EFECTO DE SOBREEXPOSICION (Agudos y/o Crónicos):</b> <b>Ojos:</b> Contacto directo puede causar irritación. <b>Piel:</b> Contacto prolongado o repetido puede causar irritación. <b>Ingestión:</b> Puede causar irritación al sistema gastrointestinal, náusea, diarrea. <b>Inhalación:</b> No peligroso en el caso de inhalación.	<b>Productos Toxicológicamente Sinérgicos:</b> Ninguno conocido. <b>Condiciones Médicas Agravadas por Exposición:</b> Ninguno conocido. <b>Efecto Cancerígeno:</b> Ningún efecto cancerígeno. <b>Efecto Mutágeno:</b> Ningún efecto mutágeno. <b>Efecto Teratógeno:</b> Ningún efecto teratógeno. <b>Tóxico al Sistema Nervioso:</b> Ningún efecto conocido <b>Tóxico al Sistema Reproductivo:</b> Ningún efecto tóxico reproductivo <b>Organos Blancos:</b> Ningún efecto conocido										
SECCION 5 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PARA PRIMEROS AUXILIOS											
<b>PRIMEROS AUXILIOS - NOTAS PARA EL MEDICO:</b> <b>Ojos:</b> Lávese con grandes cantidades de agua por un mínimo de 15 minutos con los párpados abiertos. <b>Piel:</b> Lavar con un jabón no muy fuerte y agua.	<b>Ingestión:</b> Tomar 2-3 vasos grandes de agua. Pida ayuda médica. <b>Inhalación:</b> No peligroso en el caso de inhalación. <b>Antídoto Recomendado:</b> No existe antídoto específico. <b>Nota para el Doctor:</b> Ninguna información adicional.										
SECCION 6 - DATOS DE PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES											
<b>Puntos de Ignición:</b> N.A. <b>Límites de Inflamabilidad:</b> N.A. <b>Productos Peligrosos de la Combustión:</b> N.A. <b>Temperatura de Ignición:</b> N.A. <b>LEL:</b> N.A. <b>UEL:</b> N.A.	<b>Agentes Extintores:</b> Usar polvos químicos SECOS o CO2. <b>Equipo de Protección para Combatir el Fuego:</b> Traje protector y equipo de respiración autónomo. <b>Procedimientos Específicos Para Extinguir el Fuego:</b> Ninguno. <b>Peligros Inusuales Fuegos y Explosiones:</b> Ninguno.										
SECCION 7 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA											
<b>Pasos a Tomar en Caso de Derrames o Fugas:</b> Derrames pequeños: Secar todo lo más posible. Lave el residuo con agua. Derrames grandes, haga un dique para prevenir que se riegue. Absorba lo que queda con material inerte. Échelo en un envase apropiado para desecharlo. Lave el residuo con agua. Utilice Equipo de Protección Personal EPP (vea Sección 8).											
SECCION 8 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO											
<b>Temperatura y Condiciones de Almacenamiento:</b> Requisitos de Almacenamiento: Almacenar en un sitio seco y fresco a temperatura ambiente menor de 40°C. No comer ni beber durante su utilización. <b>Efectos de Exposición a la Luz del Sol, Calor, Atmósferas Húmedas, etc:</b> No mantenerlo cerca de una fuente de calor por tiempo prolongado	<b>Manipulación de Recipientes</b> Mantenga el contenedor cerrado con seguridad y etiquetado correctamente. No vuelva a usar el recipiente <b>Trabajo y Prácticas Higiénicas:</b> Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Las buenas prácticas de higiene personal siempre se deben seguir. Mantenga almacenado fuera del alcance de los niños.										
SECCION 9 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL											
<b>Protección Respiratoria:</b> No es necesaria si hay buena ventilación en el área. <b>Protección Dérmica:</b> Use guantes de goma si es para proteger piel sensitiva. <b>Ropa y Equipo Protector:</b> Lo necesario para evitar que se moje la piel. <b>Ventilación:</b> Exhausto Local: N.A. Mecánico: N.A. <b>Protección de Ojos:</b> Lo necesario para prevenir que salpique en los ojos	<b>Datos de control a la exposición (TLV/PEL/STEL):</b> <table border="1"> <tr> <td>Surfactantes catiónicos</td> <td>NE/NE</td> </tr> <tr> <td>Glicol dipropilínico</td> <td>NE/NE</td> </tr> <tr> <td>Agente tensoactivos no iónicos</td> <td>NE/NE</td> </tr> <tr> <td>Salicilato metílico</td> <td>NE/NE</td> </tr> </table> Manténgase fuera del alcance de los niños.			Surfactantes catiónicos	NE/NE	Glicol dipropilínico	NE/NE	Agente tensoactivos no iónicos	NE/NE	Salicilato metílico	NE/NE
Surfactantes catiónicos	NE/NE										
Glicol dipropilínico	NE/NE										
Agente tensoactivos no iónicos	NE/NE										
Salicilato metílico	NE/NE										
SECCION 10 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS											
<b>Color, Olor, Apariencia (25°C):</b> Emulsión blanca, olor característico. <b>Estado de Agregación (25°C y 1 Atm.):</b> sólido <b>Solubilidad en Agua y Otros Solventes:</b> Excelente solubilidad en agua.	<b>Punto de Fusión:</b> N.E <b>Punto de Ebullición:</b> 100°C <b>Punto de Congelación:</b> 0°C <b>Distribución de Agua/Aceite:</b> N.E.	<b>Presión de Vapor(25°C):</b> <30 mm de Hg <b>Densidad de Vapor (Aire=1):</b> <1 <b>Índice de Evaporación (Agua=1):</b> N.E.	<b>VOC Contenido:</b> 0.0% <b>pH(25°C):</b> 5.7 - 6.3 <b>1% pH(25°C):</b> 7.2 <b>Densidad (25°C):</b> 1.00 mg/ml								



### SECCION 11 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad Química:</b> Estable <b>Incompatibilidad (Materiales Que Evitar):</b> Ninguno conocido.	<b>Descomposición Peligrosa de Derivados:</b> Ninguno conocido. <b>Polimerización Peligrosa:</b> No ocurrirá.
---	--

### SECCION 12 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	<b>DL<sub>50</sub> Oral (Rata)</b>	<b>DL<sub>50</sub> Dérmica (Conejo)</b>	<b>CL<sub>50</sub> Inhalación (Rata)</b>
Glicol dipropilínico	14.8 ml/kg	20 ml/kg	NE
Salicilato metílico	887 mg/kg	500 mg/24h	NE

### SECCION 13 - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Puede contaminar las aguas subterráneas. No se bioacumula significativamente. Se debe cumplir con regulaciones ecológicas locales y gubernamentales vigentes.

### SECCION 14 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

**Método de Desechar:** Siga los reglamentos locales, estatales y federales.

### SECCION 15 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Clase: 9. Irritante.** ONU 3082. Grupo de embalaje: III. Seguir las normativas establecidas de transportación para esta clasificación por el DOT.

### SECCION 16 - INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta Hoja de Seguridad se generó de acuerdo al Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 71.03.37:07, Anexo C.

### SECCION 17 - OTRA INFORMACIÓN

**Preparado Por:** MANUQUINSA con MSDS's de proveedores

**Abreviaciones:** N.A. = No Aplica - N.D. = No Determinado -N.E.=No Establecido - Prop. = Propietario - DOT = Departamento de Transporte de Estados Unidos

**Nota Importante:** La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) fue compilada desde fuentes actuales, confiables y se supone esté correcta. Ya que los datos, y/o el cambio de las reglas y las condiciones del uso y manejo están fuera de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, acerca de la entereza o exactitud de esta información. Esta información no incluye todo en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje. Otros factores pueden influir en su desempeño y seguridad. El usuario es responsable del uso seguro del producto. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar leyes.