

**HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIAL (MSDS)**

SECCION I		
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA : SQP R-30		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO : Removedor de Incrustaciones		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE : Soluciones Químicas del Perú S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : Calle Chinchon 875 Of. 804 San Isidro Lima		
TELEFONO : 441 - 5087	FAX :441 - 5954	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA : 422-1318 E-mail: <a href="mailto:ventas2@solucionesquimicasperu.com">ventas2@solucionesquimicasperu.com</a>		
SECCIÓN II		
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES		
<b>COMPONENTES</b> Acido Clorhídrico Otros Insumos no Fiscalizados	<b>REGISTRO CAS N°</b> 7664-38-2	<b>CONCENTRACIÓN %</b> 9.09 90.91
SECCIÓN III		
CLASIFICACIÓN DE LOS GRADOS RIESGO		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p><b>RIESGO A LA SALUD</b></p> <p>4 MORTAL                      3 EXTREMADAMENTE PELIGROSO                      2 PELIGROSO                      1 LIGERAMENTE PELIGROSO                      0 NORMAL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p><b>RIESGO INCENDIO PUNTO DE INFLAMACIÓN</b></p> <p>4 &lt; 73°F (22.7°C)                      3 &lt; 100°F (37.8°C)                      2 &lt; 200°F (93.3°C)                      1 + - 200°F (93.3°C)                      0 NORMAL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p><b>RIESGO ESPECIFICO</b></p> <p>OX Oxidante                      ACID ACIDO                      ALK ALCALINO                      CORR CORROSIVO                      W NO USAR AGUA</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> <p><b>RIESGO REACTIVO</b></p> <p>4 Puede explotar                      3 Mediante colisión y/o calor puede explotar                      2 Cambio quimico violento                      1 Inestable si es calentado                      0 Estable</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p><b>ROMBO NFPA 704</b> (National Fire Protection Association)</p> </div>		

<b>SECCIÓN IV</b>	
<b>IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>	
<b>EFFECTOS POR</b>	<b>DETALLE</b>
<b>INHALACIÓN</b>	: La inhalación prolongada puede causar irritación a las vías respiratorias
<b>INGESTIÓN</b>	: Causa irritación, náuseas y diarrea.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	: Puede causar irritación y quemaduras
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	: El contacto muy prolongado puede causar irritación

<b>SECCION V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>INHALACIÓN</b>	: Si se presentara náusea o mareos, llevarlo al aire fresco.
<b>INGESTIÓN</b>	: No inducir al vómito y consultar con un médico.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	: Lavar los ojos con agua fresca por 15 minutos. Si la irritación persistiera solicitar atención médica.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	: Si se presentara alguna irritación, lavar la parte afectada con agua y jabón.

<b>SECCION VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	: No es inflamable

<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Mantener el derrame confinado con materiales inertes, luego recogerlo y desecharlo.	

<b>SECCIÓN VIII</b>	
<b>MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>MANIPULEO</b>	: No comer, beber o fumar durante su utilización, de preferencia mantener el producto en el envase original, si se desea manipular el producto fuera de su envase original, emplear utensilios metálicos o plásticos.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	: Mantener el envase original con tapa cerrada, almacenarlo a la sombra a temperatura del ambiente.
<b>APILAMIENTO</b>	: Se puede apilar 4 cilindros por parihuela hasta 2 pisos.
<b>PROCEDIMIENTOS NORMALES DE MANEJO</b> : Colocar el producto en un lugar fresco y ventilado.	
<b>OTRAS PRECAUCIONES</b>	: Siga las instrucciones de la etiqueta o las instrucciones técnicas.

<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>	: Mantener el área de trabajo con ventilación adecuada.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	: Si se va a trabajar en ambientes cerrados, utilizar equipos de protección respiratoria.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>	: Utilizar lentes protectores.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>	: Utilizar guantes de jebe .
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Apariencia	: Liquida
Olor:	: No tiene
Flasch Pont	: No inflamable
Gravedad Especifica	: 1.057 ± 0.005
PH al 1% en agua	: 1
Solubilidad en agua	: Total
Reactividad en agua	: Ninguna
Color	: Transparente
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>ESTABILIDAD</b>	: Muy estable bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento
<b>REACTIVIDAD</b>	: No presenta reacciones
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	: Ninguna conocida.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	: No ocurre.
<b>SECCIÓN XII</b>	
<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>TOXICIDAD</b>	: El producto no es toxico.
<b>SECCIÓN XIII</b>	
<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
<b>BIODEGRADABILIDAD</b>	: El producto es biodegradable.
<b>SECCIÓN XIV</b>	
<b>DISPOSICIÓN FINAL</b>	
El producto residual debe ser desechado de acuerdo a las disposiciones nacionales	

**SECCIÓN XV**

**INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE :**

**TRANSPORTE TERRESTRE :** No requiere condiciones ni permisos especiales de transporte, no se requiere permisos especiales. Cuidado con el manipuleo del producto, acomodarlos de preferencia en la parte baja del camión.

**Clase de Riesgo:** Clase 8- sustancia corrosiva

**SECCIÓN XVI**

**OTRAS DISPOSICIONES**

**SDS # 03 Versión 2**

**Emitida 02/01/2017 Removedor de Incrustaciones SQP-R-30**

**Elaborado por: SOLUCIONES QUIMICAS DEL PERU S.A ING. CESAR VALDEZ CESPEDES**