

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

### Desengrasante base solvente biodegradable SQP-795

SECCIÓN I		
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA : SQP-795		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO : Desengrasante Industrial		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE : Soluciones Químicas del Perú S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE : Calle Chinchon 875 Of. 804 San Isidro Lima		
TELÉFONO : 441 - 5087	FAX :441 - 5954	
TELÉFONOS DE EMERGENCIA : 422-1318		
SECCIÓN II		
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES		
<b>COMPONENTES</b> Hidrocarburo alifático Isopropano Solvente Aromático Etoxilato	<b>REGISTRO CAS Nº</b> 647-42-478 67-63-00 64742-95-6 27177-01-1	<b>LIMITES DE EXPOSICION</b> NINGUNO ESTABLECIDO NINGUNO ESTABLECIDO NINGUNO ESTABLECIDO NINGUNO ESTABLECIDO
SECCIÓN III		
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN		
<b>EFECTO POR</b>	<b>DETALLE</b>	
INHALACIÓN	: La inhalación prolongada puede causar mareo y nauseas	
INGESTIÓN	: Causa nauseas y diarrea	
CONTACTO CON LOS OJOS	: Puede causar irritación	
CONTACTO CON LA PIEL	: El contacto muy prolongado puede causar en pieles muy sensibles una ligera irritación	
CARCINOGENICIDAD	: No contiene compuestos cancerígenos por el NTP, IARC	
<p>ROMBO NFPA 704 (National Fire Protection Association)</p>		

**RIESGO A LA SALUD**

4 MORTAL  
 3 EXTREMADAMENTE PELIGROSO  
 2 PELIGROSO  
 1 LIGERAMENTE PELIGROSO  
 0 NORMAL

**RIESGO INCENDIO  
 PUNTO DE INFLAMACIÓN**

4 < 73°F (22.7°C)  
 3 < 100°F (37.8°C)  
 2 < 200°F (93.3°C)  
 1 + - 200°F (93.3°C)  
 0 NORMAL

**REACTIVIDAD**

4 Puede explotar  
 3 Mediante colisión y/o color puede explotar  
 2 Cambio químico violento  
 1 Inestable si es calentado  
 0 Estable

**RIESGO ESPECIFICO**

OX Oxidante  
 ACID ACIDO  
 ALK ALCALINO  
 CORR CORROSIVO  
 W- NO USAR AGUA

<b>SECCION IV</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>CONTACTO OCULAR</b>	: Enjuagarse inmediatamente con abundante agua fresca o suero fisiológico: continúe de 10 a 15 minutos, hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto, quíteselos Inmediatamente. Debe levantarse ambos párpados para facilitar el enjuague completo.
<b>CONTACTO DÉRMICO</b>	: No ocurren efectos o bien estos son mínimos; las pieles sensibles pueden mostrar un enrojecimiento reversible. Enjuáguese abundantemente el área afectada. Aplique loción humectante. Consulte al médico.
<b>INGESTIÓN</b>	: Esencialmente no toxico. Administre varios vasos de leche o agua para diluir: no induzca el vomito; Consulte a su médico.
<b>INHALACIÓN</b>	: No toxico. En caso de Exposición prologada de inhalación directa sobre el producto sobre el producto traslade a la persona afectada a un lugar donde haya aire y permita que la persona Descanse y respire aire puro. Puede causar irritación leve en la fosas nasales o en la garganta
<b>SECCION V</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	: Inflamable <b>Nota: el producto diluido de acuerdo a las instrucciones de uso, no es inflamable</b>
<b>AGENTES EXTINTORES</b>	: Químico seco. Espuma química. Dióxido de carbono. Extintores clase BC.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>	: adecuada a incendios que involucran químicos.
<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Recoja con trapeador o trapo. Lave el área del derrame con agua y deje secar. También puede absorber el derrame con material inerte, luego colocarlo en un recipiente de desechos de productos químicos. En los grandes derrames, embalse el líquido para su eliminación posterior. Cumplir con los reglamentos gubernamentales.	
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>TRANSPORTE TERRESTRE</b>	: No requiere condiciones especiales de transporte, no se requiere permisos especiales.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	: Bodegas ventiladas o aire libre, por tiempo indeterminado.  Almacenamiento a temperatura ambiente normal.
<b>MANIPULACION</b>	: No comer, beber o fumar durante su utilización, manipular el producto a temperatura ambiente, de preferencia mantener el producto en el envase original.
<b>APILAMIENTO</b>	: No se recomienda apilar mas 2 cilindros por parihuela uno sobre otro.
<b>CONDICIONES A EVITARSE</b>	: Evitar almacenarlo y trabajarlo cerca a puntos de fuego o altas temperaturas.

<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>CLASIFICACIONES DE TRANSPORTE DE MATERIALES PELIGROSOS (TDG)</b> No hay requerimientos especiales de transporte, de preferencia transportarle en la parte baja del camión.	
<b>NUMERO DE Emergencia</b>	: 441-5087
<b>SECCIÓN VIII</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>	: N/A 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>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (IDLH, TLV, PEL, STEL, TWA)</b> : PEL ( Limites de Exposición Permitidos)	
<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>APARIENCIA</b>	: Líquido, Transparente, libre de sedimento.
<b>OLOR</b>	: Suave característico
<b>DENSIDAD</b>	: 0.820 ± 0.005 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
<b>BIODEGRADABILIDAD</b>	: Si
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	: Emulsiona
<b>PH</b>	: Producto concentrado 6.5 – 7 Neutro
<b>Inflamabilidad</b> : No Inflamable al estar Emulsionado – el producto puro es inflamable a mas de 40° c	
<b>SECCIÓN X</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>ESTABILIDAD</b>	: Estable
<b>CONDICIONES A EVITARSE</b>	: Temperaturas sobre los 70 °C.
<b>PRECAUCIONES PARA SU DESECHO</b> : Revisar regulaciones locales. El producto puro evapora	
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	: Ninguna conocida.
<b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>	: No ocurre.
<b>SECCIÓN XI</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
LD50 oral (ratas) > 5.0 g/kg peso corporal LD50 dérmica (conejos) > 2.0 g/kg peso corporal <b>NO TOXICO PARA EL HUMANO</b>	
<b>IRRITACION DERMICA</b>	: En una prueba estándar, no se presentó irritación a las 72 horas
<b>SENSIBILIDAD DERMICA</b>	: No ocurrieron reacciones alérgicas.
<b>IRRITACION OCULAR</b>	: Con o sin enjuagar con agua a los niveles de irritación en conejos al cabo de 24 horas de exposición no excedieron de 17 (irritación ligera ) en una escala de 110 ( irritación grave)
<b>CARCINOGENOCIDAD</b> : no contiene compuestos carcinógenos tales como son definidos por el programa nacional de toxicología (NTP), la agencia internacional para la investigación de los agentes carcinógenos (LARC).	

<b>SECCIÓN XII</b>
<b>BIODEGRADABILIDAD</b> : > 80 % Método : OECD 301 A el producto es biodegradable de acuerdo al criterio OECD
<b>SECCIÓN XIII</b>
<b>INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:</b> Cuidado con el manipuleo del producto. Acomodarlos de preferencia en la parte baja del camión.

**MSDS # 03 Versión 2**

**Emitida 10/01/2011 Limpiador Desengrasante Industrial Base Solvente SQP -795**

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