



Hoja de Seguridad de Producto

1. IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA Y DEL PRODUCTO:

Distribuidor:

Quimicos Lubricantes Grupo Azort , C.A

RIF: J411656950

Dirección:

Urbanización La Granja, Centro Comercial Concepto La Granja, Torre Empresarial, Piso 4. Municipio Naguanagua, Estado Carabobo, 2005.

Nombre Comercial: **Solvente Alifatico G150**

Características: **Líquido oleoso de aspecto incoloro, olor agradable, fluido mas ligero que el agua, no corrosivo y químicamente estable.**

Identificación de Peligrosidad

Peligro contra la Salud:

0 : Mínimo 3 : Alto

1: Leve 4 : Extremo

2 : Moderado

Inflamabilidad:

0 : No combustible

1 : Levemente combustible

2 : Combustible

3 : Inflamable

4 : Puede detonar

Reactividad:

0: Estable

1 : Inestable si se Calienta

2 : Reacción química Violenta

3 : Choque y calor puede Detonar

4 : Puede Detonar



ROMBO DE SEGURIDAD NFA 704

Oxidante FuerteOxy

Alcalis..... Alk

Acidos.....Acid

Corrosivos..... Corr

No use agua.....



Peligro Radiación



Específico:

2. COMPOSICIÓN:

Nombre del Componente:	Porcentaje %:	Límite de Exposición al Componente:	Peligro de Mezcla:
Destilado de Nafta Alifatica de Petróleo	100%	OSHA PEL / ACGIH TLV 500 ppm / 50-400 ppm. Niveles sugeridos.Sin limite	N/D

3. PROPIEDADES FÍSICAS:

Rango de Ebullición / Gravedad API:	Gravedad Especifica 15,6 °C:	Presión de Vapor: 38°C:	Volatilidad:
125 - 175 °C / 52,1	0,7706 (Valor Tipico)	150 - 160 mmHg	Alta

Apariencia / Contenido de Aromático, %Vol:	Olor:	Densidad del Vapor (aire=1)	Solubilidad en Agua / Contenido de Azufre, ppm Peso:
Líquido Claro y Transparente / 17	Muy ligero a solvente de petróleo.	2,5 a 4,8	Ninguna / <0,01
4. DATOS SOBRE RIESGOS DE EXPLOSIÓN:			
Punto de Inflamación:	Limites de Explosividad:	Medios de Extinción:	
Menor que 30°C	Mezcla explosivas vapor / aire. Porcentaje(%) en volumen de aire: Min 0,6 - Máx 8.	Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o al Dióxido de Carbono (CO2), atmosfera de gas inerte. (No utilice chorros de agua directos).	
Porcedimiento especial para combatir incendios:		Condiciones inusuales de incendios y explosión:	
Use equipos de respiración auto contenido cuando se encuentre en areas confinadas. El rocío de agua resulta eficaz como enfriamiento de recipientes e instalaciones expuestos a calor o llamas. No se recomienda es uso de chorros directos de agua como medio de extinción. Use equipos que protejan al cuerpo.		Puede generar humo denso dentro de la combustión, Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y otros óxidos generados como productos de la combustión.	
5. DATOS DE REACTIVIDAD:			
Estabilidad (térmica, lumínica, otros):		Polimerización peligrosa:	
Químicamente estable, se evapora antes de degradarse termicamente, las fuentes de ignición son condiciones que contribuyen a la inestabilidad.		Ninguna	
Productos peligrosos de descomposición:		Incompatibilidad química:	
Monóxido y Dióxido de Carbono, humo denso.		Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes y cromatos.	
6. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS A LA SALUD:			
Contacto con los ojos:		Contacto con la piel:	
El contacto directo causa irritación en los ojos, también la exposición por tiempo prolongado a sus vapores pueden causar irritación, lagrimeo o picazón.		Evite el contacto con la piel, este producto ocasiona irritación de la misma con el contacto directo. Repetidos o prologados contacto pueden provocar dermatitis, estas condiciones de exposición pueden causar que la piel se haga mas sensible a otras irritaciones químicas, procure aistencia medica inmediata.	

Ingestión:	Inhalación:
<p>No lo ingiera, la ingestión de pequeñas cantidades normalmente no es mortal, enjuagar la boca, no provocar el vómito. En caso de ingerir cantidades importantes, enjuagar la boca, no provocar el vómito por el peligro de aspiración a los pulmones con el riesgo de causar neumonitis química, procure asistencia médica inmediata.</p>	<p>Evite la inhalación prolongada de sus vapores en altas concentraciones ya que puede causar neumonitis química; este producto tiene una baja presión de vapor y no se prevé que presente un peligro por inhalación en condiciones ambientales normales. Debe tenerse cuidado de evitar la pulverización o nebulización de este producto. Las exposiciones agudas y crónicas pueden ser irritantes para las vías respiratorias. Una intoxicación fuerte puede conducir a somnolencias, torpeza, adormecimiento del cuerpo y dolor de cabeza seguido de mareo, debilidad, vértigo, pérdida del conocimiento, entre otros. Además la sustancia puede afectar al sistema nervioso central e hígado, dando lugar a alteraciones funcionales.</p>

7. PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos:	Ingestión:
<p>Enjuagarse inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos al menos, si se usan, retire lentes de contacto; si la irritación persiste o continúa solicite atención médica. Si tiene contacto con el material caliente, trátelo con pomadas para las quemaduras y llévelo inmediatamente a atención médica.</p>	<p>No se debe provocar el vómito debido al peligro de aspiración a los pulmones, procure atención médica.</p>
Contacto con la piel:	Inhalación:
<p>Retirar inmediatamente la vestimenta contaminada. Lave el área con abundante agua y jabón. En caso de ocurrir irritación o enrojecimiento de la piel, procure atención médica.</p>	<p>Este material tiene baja presión de vapor y no se prevé que presente un peligro de inhalación en condiciones ambientales normales. Si se genera vapor o neblina cuando el material se calienta o maneja, aleje a la persona afectada de la exposición. Si se ha detenido la respiración o es irregular, suministre respiración artificial y oxígeno, si está disponible. Si el afectado está inconsciente, llévelo al aire libre y procure atención médica.</p>

8. INFORMACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD:

Protección ocular:		Protección contra el contacto:	
No se requiere protección de los ojos bajo condiciones normales de uso. Si el material se maneja de tal manera que pudiese salpicar en los ojos, usar una máscara facial plástica o lentes de seguridad.		No se requiere protección de la piel para exposición de corta duración. Durante exposiciones prolongadas usar ropa impermeable, (botas, guantes, delantales, etc.), sobre las partes del cuerpo sujetas a exposición. En caso de manejar material caliente, usar ropa protectora, botas, guantes, delantales, etc, fabricados en materiales resistentes a productos químicos, tales con el vitón, neopreno o nitrilo.	
Protección respiratoria:		Ventilación:	
No se requiere protección respiratoria bajo condiciones normales de uso. Si se genera vapor o neblina, cuando se calienta o se maneja el material, usar una máscara con filtro contra vapores orgánicos. No usar tanque de oxígeno en atmósferas con hidrocarburos.		Debe proporcionarse ventilación adecuada, para mantener las concentraciones por debajo de los límites especificados de exposición o inflamación.	
Precauciones especiales:	Debe evitarse el consumo de alimentos, bebidas y cigarrillos, en las horas y áreas de trabajo, en las cuales haya vapores del solvente presente. Lavar siempre las manos con abundante agua y jabón antes de ingerir algún tipo de alimento.		
9. PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE:			
Pasos a seguir si el material se escapa o derrama:	Es un líquido inflamable, establezca una zona de seguridad libre de personas no esenciales, elimine cualquier fuente de ignición que pudiese iniciar un fuego. Se debe notificar a las autoridades apropiadas en caso de un derrame. Primero se debe tratar de contener o confinar el derrame y recoger la mayor cantidad del mismo. No permitir que el derrame se filtre al sistema de cloacas, drenajes, vías fluviales, lagunas, lagos o mar, también se debe absorber con material inerte apropiado, como arena, arcilla, tierra, etc., y luego recoger con palas, baldes u otros medios (utilice sólo herramientas fabricadas de materiales anti chispas), el material recogido debe colocarse en tambores u otros recipientes apropiados, herméticos. Los grandes derrames, se pueden recoger con bombas de vacío, que posean motores a prueba de explosión.		
Métodos de desechos de residuos:	Toda eliminación de desechos debe cumplir con las regulaciones nacionales, estatales y locales. Si se derrama o desecha, el material constituye un desecho regulado, deben aplicarse las regulaciones el Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC) para el transporte de este material hasta el sitio de disposición final.		
10. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:			

Nombre del Producto Transportado:	Clase de Riesgo:
Solvente Alifatico G150	Material combustible e inflamable; sus vapores pueden desplazarse hasta una fuente de ignición retro encender el liquido. En recipiente cerrado puede explotar ante el calor del fuego. En términos de inflamabilidad, se encuentra en la Clase 3, la de materiales que pueden encenderse bajo cualquier condición de temperatura y bajo tal circunstancia, el agua resulta inefectiva.
Tipo de Liquido:	Número de Identificación del Riesgo:
Inflamable, muy volatil.	1268
Precauciones especiales:	1. Cuando se sobrecalienta o incinera, produce un humo irritante, 2. Acumula electricidad estática, se deben usar conexiones a tierra (aterramiento), en los tanques de almacenamiento y cisternas.
Requisitos para el almacenaje y manipulación:	No transferir a recipientes no identificados. Almacenar en recipientes cerrados, en lugares frescos, secos, ventilados y protegidos de la intemperie; alejados del calor, chispas, llamas abiertas o materiales oxidantes. Este producto esta clasificado como peligroso bajo las regulaciones del MTC. Los extintores de incendio deben estar disponibles. Nunca utilice la boca, para hacer el sifón al producto.
Evitar:	Altas temperaturas, llamas, chispas, fumar.
Materiales para el almacenaje:	Recomendado: Tambores y cisternas, debidamente identificados con el nombre del producto. No recomendado: Materiales altamente corrosivos u oxidables.
Riesgos de acumulación electrostática:	Los vapores pueden incendiarse por descargas electrostáticas, provea adecuado aterramiento, utilice solo herramientas anti chispas.
Almacenamiento y Transporte:	En lugares frescos a prueba de incendios, separados de oxidantes fuertes para prevenir peligro de incendios, en recipientes debidamente identificados y bien cerrados.
11. INFORMACIÓN ADICIONAL:	
Regulaciones:	Etiquetas y calcomanías de alta precación o leyendas, placas y colores.
Precaución:	1. Contiene destilados de nafta de petróleo, 2. Su consumo e ingestión es dañina. Nunca haga sifon con la boca al producto. Si se ingiere procure atención médica,. 3. Evitar repetidos y prolongados contactos con la piel, 4. Manténgalo alejado del calor, llamas o chispas.

Uso Recomendado:	Uso industrial en la fabricación de pinturas, productos de agricultura, disolventes de resinas, formulaciones de productos veterinarios, desengrasantes de piezas metálicas, elaboración de barnices, tintas, lacas y en la formulación de gomas y adhesivos. Puede ser usado como limpiador de uso general cuando se desea una rápida evaporación sin dejar residuos, las superficies a ser limpiadas, no deben ser frotadas vigorosamente con el solvente, tampoco debe utilizarse el solvente con telas sintéticas. El producto es muy volátil, con un punto de inflamación muy bajo, por lo cual solo debe utilizarse en ambientes muy ventilados, cuidando de mantener los valores de concentración de vapores por debajo de los límites
Referencias:	MTC, DOR, OSHA, NFPA, TLV.

