



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

HDSP: GPH-6

## SECCION 1: INFORMACIÓN DE PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Compañía:**

IDQ Operating Inc.  
2901 W Kingsley Rd.  
Garland, Texas 75041

**ÍNDICE DE PELIGROSIDAD**

Salud:	1	0 = <i>Insignificante</i>
Fuego:	1	1 = <i>Leve</i>
Reactividad:	0	2 = <i>Moderado</i>
Especial:	--	3 = <i>Alto</i>
Toxicidad:	1	4 = <i>Extremo</i>

**ESCALA**

**Contacto para Emergencias:** CHEMTREC 1-800-298-9164 en EEUU; 1-703-741-5500 de cualquier parte del mundo.

**Descripción del Producto:** Lubricante PAG de Alta Viscosidad (ISO 150) con ICE 32 para sistemas de A/C R-134a, 8 oz

**Número de Parte:** GPH-6

**Fecha de Publicación:** 11-19-2010

## SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

No.	Descripción	No. Reg. CAS	Unidades	Cantidad
1	Polialquilenglicol	Secreto Comercial	% vol	30-90
2	Paquete de Aditivos	Secreto Comercial	% vol	10-70

De acuerdo a la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200 y SARA 311 y 312 este producto no contiene materiales identificados como peligrosos.

\* Secreto Comercial – fórmula patentada. Las identidades químicas específicas se mantienen como secreto comercial bajo las disposiciones de la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR 1910.1200.

## SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS

**Vías de Entrada:** Ingestión, contacto con los ojos, contacto con la piel, y absorción dérmica.

**Inhalación:** La inhalación de concentraciones de vapor pueden no ocurrir en condiciones de presión y temperatura estándar.

**Contacto con los Ojos:** La salpicadura del líquido puede causar irritación de los ojos.

**Contacto con la Piel:** El contacto frecuente puede causar irritación de la piel, dermatitis, acné y absorción de ciertos componentes del producto.

**Ingestión:** Si el producto se ingiere, puede producir náusea, trastornos gastrointestinales, dolores de cabezas, aletargamiento, vértigo, dolor abdominal y mareo.

**EFFECTOS EN LA SALUD POR SOBREEXPOSICIÓN:**



**Protección Personal:** Debe usarse equipo de protección apropiado cuando sea necesario controlar un derrame grande de este material. Para recomendaciones vea la sección MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL. Si se expone al producto durante las operaciones de limpieza vea la sección PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS para acciones a seguir.

**Procedimientos:** Evacúe el área del derrame. El piso podría estar resbaloso si los componentes no volátiles del producto han humedecido el piso; tenga cuidado para evitar caer. Ventile el área del derrame. Contenga inmediatamente el derrame de material no volátil con materiales de absorción inertes. Transfiera los materiales de absorción líquidos y sólidos y el material de contención a contenedores separados adecuados para su recuperación o disposición.

**PRECAUCIÓN:** Debe prevenir que el líquido derramado y aquellos utilizados para la limpieza del derrame entren al drenaje pluvial, alcantarillas y cuerpos de agua.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Condiciones de Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco, bien ventilado. Mantenga los contenedores secos. Almacene el producto lejos de materiales reactivos y corrosivos. La temperatura mínima recomendada de almacenamiento para este material es -29° C / -20° F. La temperatura máxima de almacenamiento es 49° C / 120° F.

**Procedimientos de Manejo:** Los niveles de concentración del vapor en el aire necesitan ser mantenidos bajo los límites de exposición ocupacional y mantenerlos tan bajos como sea practicable. No mezcle el producto con aire u oxígeno bajo presión. Evite exponer el producto a la flama o a superficies muy calientes. Los vapores pueden ser emitidos cuando el material está siendo usado en operaciones de procesamiento. Ver la sección MEDIDAS DE CONTROL EN EDIFICIOS para los tipos de ventilación requerida.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección Respiratoria:** Un programa de protección respiratoria que cumpla con los requerimientos OSHA 1910.134 y ANSI Z88:2 debe seguirse siempre que las condiciones del lugar de trabajo garanticen el uso de un respirador. Si se requiere protección respiratoria, utilice el respirador MSHA-NIOSH aprobado para vapores orgánicos. No se requiere si las concentraciones aéreas son mantenidas por debajo del TWA/TLV (Valor límite umbral/Promedio ponderado de tiempo) listado en la Sección INFORMACIÓN SOBRE EXPOSICIÓN A COMPONENTES.

Hasta 10 veces el TWA/TLV: Utilice un respirador purificador de aire de media máscara.

Hasta 1000 ppm de vapor orgánico: Utilice un respirador purificador de aire aprobado de máscara completa.

Arriba de 1000 ppm de vapor orgánico o desconocido: Utilice un respirador aprobado de modo de presión positiva, o un respirador aprobado de una pieza de cara completa de modo de presión positiva con las provisiones de escape de emergencia.

Los respiradores purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos para vapores orgánicos.

**Protección Ocular:** Use gafas de protección o careta o ambos.

**Protección de las manos:** Los guantes hechos de Alcohol de Polivinilo y Viton pueden proveer protección contra penetración de líquido. Los guantes de otros materiales podrían no proveer protección adecuada. Los guantes deben ser removidos y remplazados inmediatamente si existe algún indicio de degradación o penetración química.

**Otra Protección:** Use mandil resistente a químicos u otra ropa impermeable para evitar contacto prolongado o repetido con la piel.

**MEDIDAS DE CONTROL EN EDIFICIOS:**

**Ventilación:** Utilice sistemas de ventilación con capacidad de 0.5m/seg. (100 ft/min) en los puntos potenciales de generación de vapor.

**Equipo de Protección Adicional:** Edificios en donde se almacene o procese este material deberán contar con lava-ojos y duchas de seguridad.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

PROPIEDAD	UNIDADES MÉTRICAS	UNIDADES INGLÉSAS
Apariencia:	Líquido en Contenedor Plástico	
Color:	Azul	Azul
Estado:	Líquido	Líquido
Características de Olor:	Etéreo	Etéreo
Viscosidad (CP @ 20° C); [CP @ 68° F]:	124-139	124-139
Gravedad específica (d/do 4°C); [d/do 39°F]	1.05	1.05
Densidad (gr/cm <sup>3</sup> ); [lb/gal]	1.14	9.48
Densidad del Vapor (Aire = 1.0):	51.83	51.83
Presión del Vapor (mm Hg @ 20° C); [psia]:	No Determinada	No Determinada
Punto de Licuación (°C); [°F]:	No Disponible	No Disponible
Punto de Ebullición (°C); [°F]:	>200	>392
Solubilidad en Agua (gr/100 cm <sup>3</sup> ); [lb/100 in <sup>3</sup> ]:	87%	87%
Índice de Evaporación (n-butyl acetato = 1.0):	No Disponible	No Disponible
pH (producto o extracto de agua)	< 8	< 8
Porcentaje de Volatilidad (% Peso):	No Disponible	No Disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.

**Productos Peligrosos de Descomposición:** La descomposición depende de la temperatura, abastecimiento de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir y no están limitados a: aldehídos, alcoholes, éteres y ácidos orgánicos.

**Polimerización Peligrosa:** El producto no es susceptible a polimerización.

**Incompatibilidad:** Evite el contacto con agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### INFORMACIÓN SOBRE EXPOSICIÓN A COMPONENTES:

No.	Descripción	No. Reg. CAS	Unidades	Cantidad Max
1	Polialquilenglicol	Secreto Comercial	% peso	30-90
2	Paquete de Aditivos	Secreto Comercial	% peso	10-70

### Información de Exposición a Componentes Específicos:

No.	Rango			Unidades Componente	OSHA		ACGIH			
	Salud	Inflam.	React.		TWA	STEL	TWA	STEL	IDLH	HAP
1	0	1	0	ppm	ND	ND	ND	ND	ND	No
2	1	1	0	ppm	ND	ND	ND	ND	ND	No

ND: No Disponible/No Peligroso; ppm: partes por millón

Nota: 1 ppm igual a 3.8 mg/m<sup>3</sup>; 5 ppm igual a 19 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm igual a 38 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm igual a 380 mg/m<sup>3</sup>.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Persistencia y Degradación:** Basado es en las directrices de la prueba OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significa necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

Potencial de Bioacumulación: No se espera debido a la solubilidad en agua relativamente alta.

Biodegradabilidad: Se estima una degradación menor a 40% sobre un periodo de prueba mayor a 28 días.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN

### Para disposición de residuos:

Debe tenerse apego a las regulaciones federales, estatales y locales aplicables al manejo. Oferte los deshechos a un centro de acopio y reciclado acreditado para darle disposición a los remanentes de este producto.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA TRANSPORTACIÓN

**DOT (Departamento de Transporte) Descripción de Peligrosidad:** No Regulado

**IMDG (Código Marítimo de Mercancías Peligrosas) Descripción de Peligrosidad:** No Regulado

#### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES RELEVANTES**

Regulación EPA (Agencia de Protección Ambiental):

SARA SECCION 355/370, y 372; Este producto no contiene componentes químicos que estpen sujetos a los requisitos de información en el SARA 313.

Todos los componentes de este producto están en la lista TSCA (Ley de control de Sustancias Tóxicas).

Regulaciones Estatales: Este producto cumple con los requerimientos del Sur de California AQMD Regla 443.1 y Regulaciones Similares de la Propuesta 65 de California: Este producto No contiene químicos conocidos en el Estado de California como causantes de cáncer.

México:

NOM-003-SCT/2008 Para transporte de materiales y residuos peligrosos.

#### **SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Toda la información, recomendaciones y sugerencias hechas por IDQ Inc. ("La Compañía") que aparecen aquí están basadas en información considerada como confiable. Sin embargo, debido a la variabilidad en muestras y procesos analíticos, y debido a la inhabilidad de controlar el uso de la información o del producto por parte de sus clientes, La Compañía no hace garantía alguna, expresa o limitada, acerca de la precisión de la información o las recomendaciones. La Compañía no será sujeta a ninguna responsabilidad concerniente al modo de uso del producto o de la información por parte de los clientes o terceros. La responsabilidad de determinar la certeza y adecuación de la información y las recomendaciones recae únicamente sobre el cliente.