

**I. PRODUCTO QUÍMICO Y IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** StAR HIB™

**Product Use:** Inhibidor Organico Para Lutitas

**N°. CAS** Unamezcla

**Proveedor** Impact Fluid Solutions, LLC      Impact Fluid Solutions (UK)  
 2800 South Post Oak Blvd      Wheel Kitty  
 Suite 2000      St. Agnes  
 Houston, Texas 77056      Cornwall  
 USA      United Kingdom TR5 ORD

**Teléfono:** 713-964-7736      44-1872-553655

**TELÉFONO: SOLO EN CASO DE EMERGENCIA** 1-800-535-5053      1-352-212-3500

**E-mail** [info@impactfluids.net](mailto:info@impactfluids.net)

**II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**INFORMACIÓN GENERAL EN CASO DE EMERGENCIA**

NO ESTA CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL USUARIO.

**EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD**

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación en los ojos.

**Contacto con la piel** Puede causar irritación.

**Ingestión** No se que contempla exposición oral. Baja toxicidad oral, pero la ingestión puede producir la irritación de las vías gastrointestinales.

**Inhalación** Evitar la inhalación de los vapores. Puede causar irritación al sistema respiratorio.

**Exposición a Largo Plazo** Ninguno/a conocido/a.

**III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Una mezcla química exclusiva.

PRODUCTOS QUÍMICOS	N°. CAS	%p/p
No contiene ingredientes peligrosos		

Límites de Exposición Ocupacional - Ver Sección: VIII (8)

**IV. PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación** Transportar a la víctima fuera de la zona contaminada. Si los síntomas

Revisión:	NOMBRE DEL PRODUCTO	Fecha: Abril 7, 2011
003 Formato Nuevo	StAR HIB™	Página:1/5

<b>Contacto con la piel</b>	evolucianan, acudir al médico. Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas y lavar la piel afectada con abundante agua ó con agua y jabón. Si los síntomas persisten, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Si el producto ha penetrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos por lo menos. Si se presentaran síntomas, acudir al médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

**V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Inflamable./Propiedades Explosivas</b>	No está clasificado como inflamable. Las adecuadas para el fuego circundante.
<b>Medios de extinción</b>	Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO2.
<b>Medios de Eextinción Inapropiados</b>	Ninguno/a conocido/a.
<b>Equipo Protector para la Lucha contra Incendios</b>	Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar indumentaria de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

**VI. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones Personales</b>	Úsese indumentaria protectora adecuada. Ver Sección:VIII
<b>Precauciones ambientales</b>	Evitar que el líquido vaya hacia cuerpos de agua y desagües.
<b>Métodos de limpieza</b>	Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener y recubrir el producto derramado con arena ó tierra seca u otro material seco apropiado. Transferirlo a un recipiente para su eliminación o recuperación.
<b>Otros</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, provincial ó nacional.

**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>Manipulación</b>	Utilizar sólo con ventilación adecuada para mantener los niveles de exposición a polvos, humos y vapores, por ejemplo, por debajo de los límites recomendados.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener los envases en una zona limpia, fresca y seca, alejados de fuentes de calor.
<b>Temperatura de Almacenamiento:</b>	Temperatura ambiente.

**VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL**

INGREDIENTES PELIGROSOS	N°. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	OSHA PEL 10 mg/m3
No tiene Límite de Exposición Ocupacional asignado.					

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN**

<b>Controles de ingeniería</b>	Proveer suficiente ventilación.
--------------------------------	---------------------------------

Revisión:	NOMBRE DEL PRODUCTO	Fecha: Abril 7, 2011
003 Formato Nuevo	StAR HIB™	Página:2/5

<b>Protección Ocular</b>	Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).
<b>Guantes</b>	Guantes de protección.
<b>Respiradores</b>	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio
<b>Otros</b>	Usar equipo protector para ajustarse a la buena práctica de higiene ocupacional.

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	Claro
<b>Olor</b>	Ligero Parecido al de una amina
<b>pH (Valor diluted sample)</b>	5-8 (75%)
<b>Punto de inflamación (°C) [Open cup/Copa abierta]/ [Closed cup/Copa cerrada]</b>	No se ha determinado
<b>Gravidad Específica</b>	1.1
<b>Bulk Densidad (g/ml)</b>	9.25 lb/gal
<b>Solubilidad (Agua)</b>	Parcialmente soluble.

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Reacciones Peligrosas</b>	Ninguna
<b>Materiales incompatibles:</b>	Mantenerlo alejado de fuentes de calor e ignición. Agente oxidantes.
<b>Productos de Descomposición Peligrosos</b>	Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS**

<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación al sistema respiratorio.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación en los ojos.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede producir la irritación de las vías gastrointestinales.
<b>Exposición a Largo Plazo</b>	No existen riesgos a largo plazo conocido asociados con el uso de este material.

**XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS**

<b>Impacto Medioambiental y Distribución</b>	No se conocen peligros medio ambientales. Evítese su liberación al medio ambiente.
<b>Persistencia y Degradación</b>	El producto es fácilmente biodegradable.
<b>Toxicidad</b>	Este producto ha sido evaluado por el CEFAS (Center for Environment, Fisheries & Aquaculture Science) y ha sido aceptado en la lista de los productos aptos para el uso por el sector de petróleo y gas del Mar del Norte.

**XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

<b>Informaciones regamentarias</b>	Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado.
<b>Se recomienda:</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica

Revisión:	NOMBRE DEL PRODUCTO	Fecha: Abril 7, 2011
003 Formato Nuevo	StAR HIB™	Página:3/5

o nacional.

**XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número de Tarifa Harmonizada 2923.90.00.00

**REGULACIONES FEDERALES DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS**

Clasificación D.O.T. (Departamento de Transporte) No clasificado como peligroso para el transporte.

Denominación adecuada del envío No clasificado como peligroso para el transporte.

**TGD - REGULACIONES DE TRANSPORTE DE CANADÁ**

Denominación adecuada del envío No clasificado como peligroso para el transporte.

**REGLAMENTO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE.**

Denominación adecuada del envío No clasificado como peligroso para el transporte.

MAR No clasificado como peligroso para el transporte.

Clase IMDG No clasificado como peligroso para el transporte.

AIRE No clasificado como peligroso para el transporte.

**XV REGULATIONS**

**Regulaciones Federales de EE.UU.**

SARA 302 - Sustancias Extremadamente Peligrosas Ninguna

SARA 311/312 - Categorías de los Riesgos Agudos – Si, Crónicos – No, Inflamable – No, Reactividad -No

SARA 313 - Productos Químicos Tóxicos Ninguno

**Regulaciones Estatales de los Estados Unidos**

Proposición 65 (California). No esta en dicha lista

Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act) En La Lista

**XVI. OTRAS INFORMACIÓN**

NFPA	Valuación NFPA	Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos (HMIS, Hazardous Material Information System)	
Salud	1	Salud	1
Fuego	0	Inflamable	0
Inestabilidad	0	Reactividad	0
		Protección Personal	E

Revisión:	NOMBRE DEL PRODUCTO	Fecha: Abril 7, 2011
003 Formato Nuevo	StAR HIB™	Página:4/5

**Empaque:** Tambor de 55 galones (204 litros), 4 por estiba, peso aproximado 1940 libras (881.8 kg). Peso aproximado de la estiba y cubierta plastic 50 lbs. (22.7 kg)

#### GLOSARIO

CERCLA	Acto para la Responsabilidad y Compensación de la Respuesta Medioambiental
COD	Demanda Química de Oxígeno (DQO (COD))
LC50	Concentración Letal
NFPA	Asociación Nacional para la Protección Contra el Fuego
OSHA	La Administración para la Seguridad e Higiene en el Trabajo
R	Polvo Respirable
SARA TÍTULO III	(Superfund Amendments and Reauthorization Act)
TLU:	Valor Límite Umbral (TLV: ACGIH)
TWA	Promedio Ponderado del Tiempo

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se proporciona de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Impact Fluid Solutions no ofrece ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía ó condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Impact Fluid Solutions no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright ó Derechos de Diseño.

Revisión:	NOMBRE DEL PRODUCTO	Fecha: Abril 7, 2011
003 Formato Nuevo	StAR HIB™	Página:5/5