

**Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS)  
LIQUIBEADS®**

Sun Drilling Products Corp. 503 Main Street Belle Chasse, LA 70037 (504) 393-2778	HMIS SALUD HMIS FLAMABILIDAD HMIS REACTIVIDAD PROTECCION PERSONAL	1 0 0 B
<b>Número de Emergencia 24 horas de CHEMTREC US Tel: 1-703-527-3887</b>		

**SECCION 1 – IDENTIFICACION DE PRODUCTO QUIMICO**

NOMBRE DEL PRODUCTO:	<b>LIQUIBEADS®</b>
FECHA EFECTIVO:	Marzo 19, 2011
FAMILIA QUIMICA:	Aditivo para Fluidos de Perforación
FORMULA:	Propietaria
NUMERO CAS:	Combinación Propietaria

**SECCION 2 – COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES**

INGREDIENTE PELIGROSO	PORCENTAJE	NUMERO CAS	PEL
Este producto nó se considera Peligroso según 29CFR 1941:1200.	-	-	No establecido

El criterio para listar componentes en la composición es como sigue: Carcinógenos son listados cuando están presentes en un 0.1% o más; componentes que son de otra manera peligrosos de acuerdo al OSHA son listados cuando están presentes en un 1.0% o más. Componentes no-peligrosos pueden listarse al 3.0% o más si nó son propietarios en su naturaleza. Esto no está intencionado a ser una revelación composicional completa. Refiérase a la sección 14 para derechos del estado a saber aplicables y otra información regulatoria.

**SECCION 3 – IDENTIFICACION DE RIESGOS A LA SALUD**

**VISION GENERAL DE EMERGENCIA**

APARIENCIA/OLOR:	Líquido Marrón/Ligero a Solvente
EXPOSICION A CORTO PLAZO:	GENERAL: Ningún efecto adverso significativo de salud se espera desarrollar con uso normal. OJOS: Irritante leve a moderado. PIEL: Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden experimentar irritación leve. INHALACION: No hay efectos adversos con uso normal.

**Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS)  
LIQUIBEADS®**

REGULADO POR OSHA:	No
CARCINOGENO LISTADO:	No
NTA:	No
MONOGRAFICOS IARC:	No

INGESTION: Ningún efecto adverso significativo de salud se espera desarrollar si solamente pequeñas cantidades (menos de un bocado) son ingeridas.

**EFFECTOS DE SALUD POTENCIALES**

INHALACION:	Irritante
INGESTION:	Nó inducir vómito, tomar agua para diluir
PIEL (DERMAL):	Irritante
EFFECTOS A SOBRE EXPOSICION:	No hay evidencia de efectos adversos de la información disponible.

**SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

PRIMEROS AUXILIOS: inmedia-	En caso de contacto con la vista, lavar  tamente con bastante agua por lo menos por 15 minutos y conseguir atención médica; para la piel, lavar a fondo con jabón y agua. Si es afectado por inhalación de vapor o nube de rocío, remover al aire fresco. Si es ingerido, nó inducir vómito y consguir atención médica inmediata.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECCION 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

PUNTO DE IGNICION:	> 200° F
MEDIO DE EXTINCION:	Niebla o rocía de agua, Espuma, Polvo Seco, Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> )
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION:	Del fuego: Humo, Dióxido de Carbono & Monóxido de Carbono
LIMITE INFERIOR DE LLAMA:	NA
LIMITE SUPERIOR DE LLAMA:	NA
RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSION:	Ninguno Conocido

**Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS)  
LIQUIBEADS®**

**EQUIPO CONTRA INCENDIO:** Bomberos y otros expuestos a productos de combustión deben llevar aparatos respiratorios auto-contenidos. El equipo debe descontaminarse completamente después de su uso.

**SECCION 6 – MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES**

**Número de Emergencia 24 horas de CHEMTREC US Tel: 1-703-527-3887**

**DERRAME:** En caso de derrame, diluya con agua a las cloacas si es permitido por regulaciones locales, o absorber con material inerte y disponer de acuerdo a regulaciones aplicables.

**ESTADO RCRA:** Ninguno

**SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**MANEJESE DE ACUERDO A UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y PRACTICAS DE SEGURIDAD. ESTAS PRACTICAS INCLUYEN EVITAR EXPOSICION INNECESARIA Y RAPIDA REMOCION DEL MATERIAL DE LOS OJOS, PIEL Y ROPA.**

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** No se requiere almacenamiento especial.

**MEDIDAS DE PRECAUCION:** Suministre ventilación de aire fresco durante y después de la aplicación. Cierre el contenedor después de cada uso. Evite contacto prolongado o repetido con piel, ojos y ropa. Después de manejar este producto, lavar las manos antes de comer, beber o fumar. Si es necesario tomar acciones de primeros auxilios mostradas en la Sección 4.

**SECCION 8 – CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**

**CONSIDERACIONES GENERALES:**  
Considere el riesgo potencial de este material (ver sección 3), límites de exposición aplicables, actividades del trabajo y otras sustancias en el lugar de trabajo al diseñar controles de ingeniería y seleccionar equipo de protección.

**Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS)  
LIQUIBEADS®**

**PROTECCION DE LOS OJOS:** Use gafas de protección o escudo facial si salpicaduras son probables.

**PROTECCION RESPIRATORIA:** Nó requerida normalmente. Use respirador de vapor aprobado por NIOSH si la exposición es desconocida o excede límites permitidos.

Use equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA cuando límites de exposición aérea son excedidos (ver abajo). Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo apropiado del equipo para una aplicación específica. Cumpla con las limitaciones de uso del respirador especificadas por NIOSH/MSHA o el fabricante.

Los programas de protección respiratoria deben cumplir con 29CFR 1910.134

**GUANTES DE PROTECCION:** Use guantes impermeables

**VENTILACION:** Extractor local

**EXTRACTOR MECANICO:** Deseable en lugares cerrados

**EXTRACTOR LOCAL:** Recomendado

**NOTAS DE VENTILACION:** Suministre ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición aérea (ver abajo). El uso de ventilación de extracción mecánica es preferida en las fuentes de contaminación del aire como equipos de proceso abiertos. Consulte la Norma NFPA 91 para diseño de sistemas de extracción.

**VALOR DEL LIMITE DEL UMBRAL:** No establecido para este producto

**EQUIPO PROTECTOR:** **PROTECCION PERSONAL HMIS:**  
B: Gafas de Seguridad, Guantes

El usuario debe leer y entender todas las instrucciones y limitaciones suministradas con el equipo debido a que la protección normalmente es suministrada por un tiempo limitado o bajo algunas circunstancias.

<b>SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>
---------------------------------------------------

**APARIENCIA/OLOR:** Líquido Marrón

**PUNTO DE EBULLICION:** NA

**PUNTO DE CONGELAMIENTO:** NA

**PRESION DE VAPOR:** NA

**DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1):** NA

**GRAVEDAD ESPECIFICA:** 0.877

**Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS)  
LIQUIBEADS®**

Ph: 8-9  
SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente Dispersable

**SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD: Estable  
POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurre  
EVITE POLIMERIZACION: Ninguna  
INCOMPATIBILIDAD: Evite ácidos y bases fuertes y oxidantes.  
CONDICIONES PARA EVITAR: No conocidas

**SECCION 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA**

**EFFECTOS A LA VISTA:**  
El riesgo de irritación de los ojos está basado en información suministrada por los suplidores de materia prima.  
**EFFECTOS A LA PIEL:**  
El riesgo de irritación a la piel está basado en información suministrada por los suplidores de materia prima.  
**EFFECTOS ORALES AGUDOS:**  
La toxicidad aguda oral está basada en información suministrada por los suplidores de materia prima.  
**EFFECTOS AGUDOS POR INHALACION:**  
La toxicidad aguda respiratoria está basada en información suministrada por los suplidores de materia prima.

**SECCION 12 – INFORMACION ECOLOGICA**

Datos de estudios de laboratorio y literatura científica se nota abajo si está disponible.

**SECCION 13 – CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION**

DISPOSICION DE DESECHOS: Seguir las regulaciones del estado.

**SECCION 14 – INFORMACION DE TRANSPORTE**

Los datos suministrados en esta sección son solamente para información. Las descripciones mostradas pueden no aplicar a todas las situaciones de despacho. Consulte 49CFR, o regulaciones apropiadas para clasificar debidamente su embarque para el transporte.

**Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS)  
LIQUIBEADS®**

NOMBRE PROPIO DE EMBARQUE: DOT NO-REGULADO – LIQUIBEADS®  
CANTIDAD REPORTABLE: Ninguna  
CLASE DE RIESGO Y ETIQUETA: NO-REGULADO  
NUMERO UN: NA  
NUMERO NA: Ninguno  
TAMAÑO DE PAQUETES: Paila de 5 Galones o Tambor de 55 Galones

**SECCION 15 – INFORMACION REGULATORIA**

CATEGORIAS SARA 311

EPA AGUDA: Sí (Ojos)  
EPA CRONICA: No  
EPA IGNITABILIDAD: No  
EPA REACTIVIDAD: No  
EPA DESCARGA REPENTINA DE PRESION: No  
CERCLA VALOR RQ: Ninguno  
SARA TPQ: Ningno  
SARA RQ: Ninguno  
EPA NO. DE DESHECHO PELIGROSO: Ninguno  
AIRE LIMPIO: NA  
AGUA LIMPIA: NA  
SARA SECCION 313: No  
NFPA SALUD: 1  
NFPA FLAMABILIDAD: 0  
NFPA REACTIVIDAD: 0  
DEA Acta de Tráfico de Químicos:  
ESTADO TSCA: Todos los ingredientes en este producto están en la Lista de Inventario TSCA.

**SECCION 16 – INFORMACION ADICIONAL**

NOTAS DE PIE: NA NO APLICABLE – ND NO HAY DATA DISPONIBLE - > = MAYOR DE - < = MENOR DE

**Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS)  
LIQUIBEADS®**

DECLARACION DE REVISION: Cambios se han efectuado a través de esta Hoja de Seguridad de Material. Favor leer el documento entero.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:**

Aunque la información y recomendaciones aquí contenidas (en adelante “información”) se presentan en buena fé y bajo la creencia de ser correctas a partir de la fecha indicada, la Compañía nó hace ninguna representación con respecto a la completura o exactitud del mismo.

La información es suministrada con la condición que las personas que reciban este MSDS tomarán su propia determinación con respecto a su adecuación para su propósito intencionado antes del uso. Como el producto está dentro del control exclusivo del usuario, es la obligación del usuario determinar las condiciones del uso seguro de este producto. Tales condiciones deben cumplir con todas las Regulaciones Federales concernientes a este producto. **NINGUNA REPRESENTACION O GARANTIA EXPRESA NI IMPLICADA, DE MERCANTIBILIDAD, CONFORMIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA SE DAN AQUI CON RESPECTO A LA INFORMACION O EL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE LA INFORMACION.**

\*\*\*\*\*

**ESTA ES LA ULTIMA PAGINA DE ESTE MSDS**

\*\*\*\*\*