

Ficha de Datos de Seguridad: **DRILL LUBE**

(Surfactant & Foaming Drilling)

De acuerdo con el Sistema Global Armonizado de las Naciones Unidas (SGA)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto.

Identificación de la sustancia LUBRICANTE BASE AGUA / TENSOACTIVOS

Nombre Comercial DRILL LUBE

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados: Ayudante de proceso para aplicaciones industriales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SUMINISTROS DESARROLLO Y CAPACITACION S.A.S

Dirección: CARRERA 57B # 70C- 05 Bogotá

Teléfono: +57 (1) 311 30 33 / 310 369 50 00

Fax: +57 311 30 33

E-mail: info@sudecap.com

Sitio web: www.sudecap.com

Departamento de Calidad: ingenieria@sudecap.com

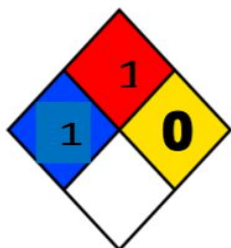
1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia **+57 (1) 3113033 / 310 369 50 00**

Línea Nacional: **01 8000 51 1414**

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación NFPA 704



Clasificación HMIS®

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
PELIGROS FÍSICOS	0
PROTECCIÓN PERSONAL	J

PERSONAL PROTECTION INDEX	
A	SPS
B	SPS +
C	SPS + +
D	SPS + + +
E	SPS + + + +
F	SPS + + + + +
G	SPS + + + + + +
H	SPS + + + + + + +
I	SPS + + + + + + + +
J	SPS + + + + + + + + +
K	SPS + + + + + + + + + +
L	SPS + + + + + + + + + + +
M	SPS + + + + + + + + + + + +
N	SPS + + + + + + + + + + + + +
O	SPS + + + + + + + + + + + + + +
P	SPS + + + + + + + + + + + + + + +
Q	SPS + + + + + + + + + + + + + + + +
R	SPS + + + + + + + + + + + + + + + + +
S	SPS + + + + + + + + + + + + + + + + + +
T	SPS + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
U	SPS +
V	SPS +
W	SPS +
X	SPS +
Y	SPS +
Z	SPS +

Clasificación ONU: No aplica Clasificación
NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0
HMIS: Salud: *1 Inflamabilidad: 1 Físico: 0

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento No 1272/2008/CE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

No es necesario

Palabra de advertencia

no es necesario

2.3 Otros peligros

No hay información adicional

ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE

Aceite de soja extra pure

número de artículo: **3686**

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Ingrediente	CAS No:	% Peso	Comentarios:
Tensoactivo aniónico	25322-68-3	30 - 100	Ningún comentario.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios



Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo.

Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua durante 20 minutos.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente con agua durante 20 minutos.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción



Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar el polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación.

7. MEDIDAS DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la producción de polvo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la luz del sol.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 30 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

No hay datos disponibles.

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)



Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de la piel Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

Tipo de material

NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material

>0,11 mm.

Tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Protectores de la piel preventivos (cremas de protección/pomadas) están recomendados.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

Control de exposición ambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y

subterráneas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido (fluido)
Color	Verde claro
Olor	Específico del producto

Otros parámetros físicos y químicos

pH (valor)	(neutro)
Gravedad Específica ($H_2O=1$)	1.1 -1.2 g/mL a 68°F (20°C)
Solubilidad (Agua)	Soluble
Temperatura de Inflamación °F(°C)	no disponible
Point de Fusion °F (°C)	aprox. 20°C
Punto de Ebullición °F (°C)	ND
Presión de Vapor	NA
Densidad de Vapor (Aire=1)	NA
Índice de Evaporación	NA
Umbral De Olor Mínimo	ND

9.2 Otros datos

No hay información adicional.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.3 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >250 °C.

10.4 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

En caso de ingestión

No se dispone de datos

En caso de contacto con los ojos

No se dispone de datos

En caso de inhalación

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias

En caso de contacto con la piel

No se dispone de datos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 Procesos de degradación

La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Se enriquece en organismos insignificadamente.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

Ligeramente peligroso para el agua.

13. CONSIDERACIONES AL ELIMINAR

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros

locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 ONU: (no está sometido a las reglamentaciones de transporte)

14.2 Designación oficial de transporte No relevantes
de las Naciones Unidas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No relevantes

14.4 Grupo de embalaje No relevantes

14.5 Peligros para el medio ambiente: ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)

No está sometido al ADR, RID y al ADN.

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

No está sometido al IMDG.

15. INFORMACION REGULATORIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

· **Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)**

No incluido en la lista.

· **Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**

No incluido en la lista.

· **Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

No incluido en la lista.

· **Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**

no incluido en la lista

· **Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)**

no incluido en la lista

· **Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)**

Contenido de COV

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

no incluido en la lista

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

no incluido en la lista

Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

no incluido en la lista

Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

16. OTRA INFORMACION

16.1 Abreviaturas y acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
CMR	Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
COV	compuestos orgánicos volátiles

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos ⁹)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

NTC 445, 22 de Julio de 1998

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.