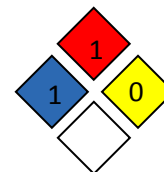


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
JCPDS 2000**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO	: JCPDS 2000
CLASIFICACION QUIMICA	: Poliácridamida Anionica líquida.
APLICACIONES	: Aditivo para fluidos de perforación.
NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA	: 057(5818055)
PROVEEDOR	: JC PORTAL DRILLING SUPPLIES SAC
	Número Tel: (51) 01-2551210
	Cel. 952049641
	RPM # 0008761
	AV CAMINO DEL INCA MZ. V LT. 7
	URB. HUERTOS DE VILLA CHORRILLOS
	TELEF. 5112551210



Índice de Salud HMIS:

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

HMIS Leyenda: 4 = Severo, 3 = Serio, 2 = 1 Moderado = Ligero, 0 = Peligro Mínimo.

Ver la Sección 8 para recomendaciones de Equipo de Protección Personal.

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes (Nombre Químico)	Concentración
Aceite mineral	20% - 40%
Ingredientes Propietario	80% - 60%

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

PANORAMA GENERAL-EMERGENCIA:

CUIDADO! PUEDE CAUSAR IRRITACION EN OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la respiración de producto en el aire. No ingerir el producto. Lavarse completamente después de manejar el producto. Este producto es un/una blanco líquido Claro, inodoro proteger con diques y medidas de contención de derrames. Mantener fuera de los alcantarillados y de las vías de agua.

EFFECTOS AGUDOS:

OJOS	: Puede causar irritación mecánica, lagrimeo e inflamación.
INHALACION	: Puede causar irritación en nariz y garganta y causar tos y respiración con silbido.
INGESTION	: Puede causar trastornos gástricos, náuseas y vómitos si es ingerido.
PIEL	: Puede causar irritación mecánica, salpullido o sensación de ardor.

EFFECTOS CRONICOS:

CARCINOGENICIDAD: IARC: N/R, OSHA: N/R, NTP: N/R. Puede causar daño al sistema nervioso causando entumecimiento "Hormigueo", pérdida del equilibrio, transpiración profusa y/o debilidad en manos y pies.

VIAS DE INGRESO: Inhalación y contacto con piel y ojos.

ORGANOS AFECTADOS: Aparato respiratorio, pulmones, piel y ojos.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
JCPDS 2000**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

4. PRIMEROS AUXILIOS

GENERAL: Las personas que requieren atención médica deberían llevar una copia de esta hoja MSDS con ellas.

INHALACIÓN: Mover la víctima al aire fresco inmediatamente. Proveer la respiración artificial si la respiración ha parado. Conseguir atención médica.

INGESTIÓN: Tomar un par de vasos de leche o agua. NO se debe inducir el vómito a menos que lo ordene un médico. Nunca se debe administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir atención médica.

PIEL: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Quitar la ropa contaminada. Conseguir atención medica si continúa cualquier malestar.

OJOS: Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo abiertos los parpados. Continuar lavando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste cualquier malestar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) : >80 METODO: PM Taza cerrada.

TEMP. DE AUTO-IGNICIÓN (°C) : N/D

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD inferior % : N/D

LÍMITE DE INFLAMABILIDAD superior % : N/D

MEDIDAS DE EXTINCIÓN : Dióxido de carbono (CO₂). Químicos secos. Espuma. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:

No ingresar al área del incendio sin equipo de protección de protección personal adecuado. Usar aparatos autónomos de presión positiva (SCBA) y ropa protectora para combatir incendios (incluyendo casco, capa, pantalones, botas y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o no es usado, combatir el incendio desde una distancia segura o un sitio protegido.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSION:

Ningún riesgo excepcional de incendio o de explosión señalado.

PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS:

Gases / Vapores / humos irritantes. Óxidos de: Carbono. Los gases nitrosos (NO_x) y el cloruro de hidrógeno (HCl).

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES PARA DERRAMES:

Llevar equipos de protección personal adecuados.

METODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:

El producto mojado puede ser resbaladizo. Absórbase en vermiculita, arena o tierra seca y colóquese en recipientes. Chorrear el área con grandes cantidades de agua. Preparar dique retirado de los derrames más grandes para luego facilitar la eliminación. No contamine el drenaje o los cuerpos hídricos superficiales.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

No permita que el derrame ingrese a drenajes o cursos de agua. Los desechos deben disponerse de acuerdo a las leyes locales, estatales y federales.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
JCPDS 2000**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO:

Usar el equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite generar o respirar vapores. El producto es resbaladizo cuando esta mojado. Usar en un sitio seco y ventilado. Lávese luego de la manipulación.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado. Almacenar lejos de incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE INGREDIENTE: N° CAS:	OSHA PEL		ACHIH TLV		Unidades:
	TWA:	STEL:	TWA:	STEL:	
Aceite Mineral o destilados Petróleo		5	5	10	mg/m3

COMENTARIOS INGREDIENTES:

PEL de OSHA para los destilados de petróleo, nafta
Los límites de exposición son para las neblinas de aceite mineral.

EQUIPO DE PROTECCIÓN:



CONTROLES DE PROCESO:

Usar medios de control de ingeniería adecuados, tales como la ventilación de extracción y recintos del proceso, para reducir la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

PROTECCION RESPIRATORIA:

En caso de exposición a partículas/aerosoles, use por lo menos una media máscara descartable N95 aprobada por NIOSH o un respirador para partículas reutilizable. En ambientes de trabajo que contienen niebla o aerosol, use por lo menos una media máscara descartable P95 aprobada por NIOSH o un respirador para partículas reutilizable.

PROTECCION DE LA PIEL:

Usar ropa apropiada para prevenir contacto prolongado o repetido con la piel. Use guantes de seguridad quimiorresistentes de materiales tales como neoprene o nitrilo o PVC.

PROTECCION DE OJOS Y CARA:

Usar antiparras de seguridad protectoras contra polvos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos. Se recomienda que haya en el área de trabajo un lavaojos.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
JCPDS 2000**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE:

Lavarse rápidamente con jabón y agua si la piel ha sido contaminada. Cambiarse la ropa de trabajo diariamente si hay posibilidad de contaminación. La ropa descartable debe desecharse, si está contaminada con el producto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO	: Liquido
COLOR	: Blanco
PERFUME/SABOR	: Hydrocarbon 10406-FSF 2000 3 / 6
PESO ESPECÍFICO	: 1.0-1.2
TEMPERATURA (°C):	20
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	: N/D
PRESIÓN DE VAPOR	: N/D
EVAPORATION RATE	: <1.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	: Normalmente estable.
CONDICIONES A EVITAR	: Evitar calor
POLIMERIZACION PELIGROSA	: No polimeriza.
DESCRIPCION DE POLIMERIZACION	: N/A
MATERIALES INCOMPATIBLES	: Agentes oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	: producto con ninguna descomposición

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información ecológica disponible para este producto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

CLASIFICACION DE RESIDUO:

Este producto no cumple con el criterio de desecho peligroso si es eliminado en la forma en que fue comprado. Según RCRA el usuario del producto es responsable de determinar, en el momento de la eliminación, si el producto cumple con los criterios RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que el uso, transformación, mezcla o procesos del producto pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos.

GENERAL/ LIMPIEZA:

Los recipientes vacíos contienen residuos. Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

METODOS DE ELIMINACION:

Recuperar o reciclar, si es práctico. Si este producto se convierte en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse que los contenedores estén vacíos según los criterios de RCRA antes de eliminarlos en un

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
JCPDS 2000**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

vertedero industrial autorizado. Confirme el procedimiento de disposición con las autoridades locales. Recuperar o reciclar, si es práctico. Confirme el procedimiento de disposición con las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE	: No regulado.
No. ONU	: N/A
TRANSPORTE MARITIMO	: No regulado
Clase IMDG	: N/A
TRANSPORTE AEREO	: No regulado
Clase ICAO/ IATA	: N/A

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Estado Regulatorio:

USA

NOMBRE:	TSCA	CERCLA	SARA 302	SARA 313	DSL(CAN)
Aceite mineral, destilados de petróleo	Si	Si	No	No	Si
Ingredientes Propietario	Si	No	No	No	Si

NOTA: * Se aplica para el producto completo.

Clasificación de Residuo: No se considera residuo peligroso según criterios de RCRA y ley 24051.

2) SITUACION REGULATORIA: Este producto o sus componentes, si esta mezclado, está sujeto a las siguientes regulaciones. (No significa que estén representadas todas las regulaciones existentes):

a) Regulaciones Federales USA:

SECCION 313: Este producto NO CONTIENE un químico tóxico sujeto a los requisitos de reporte en la Sección 313 del Título III de la Enmienda Superfund y el Acto de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Categorías SARA 311: No presenta riesgos.

Los componentes de este producto están inscritos en o exonerados de los siguientes registros: **TSCA (U.S.)**

b) Regulaciones Estatales:

PROPOSICION 65: Este producto NO CONTIENE químicos considerados por la Enmienda de Imposición del Estado de California sobre Tóxicos y Agua Potable Segura del año 1986 como causante de cáncer o toxicidad reproductiva, y por lo cual se requieran advertencias.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
JCPDS 2000**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

16. OTRAS INFORMACIONES

NPCA HMIS INDICE DE RIESGO

SALUD

: 1 Riesgo ligero

INFLAMABILIDAD

: 1 Riesgo ligero.

REACTIVIDAD

: 0 Riesgo mínimo.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

: Antiparras de seguridad, guantes, máscara para polvos.

NOTAS PARA EL USUARIO

: N/A = No Aplicable; N/D = No Determinado; N/R = No Regulado.

FUENTES DE INFORMACION:

Límites de Exposición Aceptables de OSHA, 29 CFR 1910, Subparte Z, Sección 1910.1000, Contaminantes del Aire.

Valores de Límites Mínimos e Índices de Exposición Biológica para Sustancias Químicas y Agentes Físicos de ACGIH (última edición).

Propiedades Peligrosas de Materiales Industriales de Sax, 9° edición, Lewis, R.J. Sr., (ed), VNR, Nueva York, Nueva York, (1997).

Información para este producto suministrada por él (los) vendedor(es) comercial(es).

CLAUSULA DE EXENCION DE RESPONSABILIDAD

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. Y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. El fabricante, no realiza expresamente ninguna aseveración ni garantía, ni garantiza su precisión, fiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su uso. Es responsabilidad del usuario verificar la adecuación y prolijidad de la información para cada uso particular.

WEB SITE: www.jcps.com.mx

MÉXICO: (5233) 381-06099 / (5233) 156-16618

PERÚ: (511) 255-1210

COLOMBIA: (574) 232-2998