

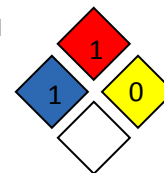
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
JCPDS DISPAC**

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

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO	: JCPDS DISPAC
CLASIFICACION QUIMICA	: CELULOSA POLIANIONICA DISPERSIBLE
APLICACIONES	: ADITIVO PARA FLUIDO DE PERFORACION
NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA	: (51) 01-2551210
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

Clave de Peligros de WHMIS: 4=Severo, 3=Grave, 2=Moderado, 1=Ligero, 0=Mínimo.

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

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes (Nombre Químico)	Concentración	
CELULOSA POLIANIONICA	90 – 99.5	Ningún comentario.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

PANORAMA GENERAL-EMERGENCIA:

Este material puede formar polvo, que podría causar irritación de la piel o de las mucosas. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, ardor e hinchazón. Aunque pueden causar irritación de las vías respiratorias, polvos molestos no forman tejido cicatricial o afectan a la estructura de los espacios de aire en los pulmones. Sus efectos sobre los tejidos son potencialmente reversibles.

EFFECTOS AGUDOS:

OJOS : El polvo puede causar irritación, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón.
INHALACION : Respirar pequeñas cantidades de este material no es probable que sea perjudicial.
INGESTION : La ingestión de este material no es probable que sea perjudicial.
PIEL : Es poco probable que cause irritación de la piel o lesiones.

NOTA: Este material no debe ser utilizado con otro fin diferente al uso previsto descrito en la sección 1 sin asesoramiento de expertos. Los estudios de salud han demostrado que la exposición química puede causar riesgos potenciales a la salud humana, los cuales pueden variar de persona a persona.

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

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

EFFECTOS CRONICOS:

Ver la Sección 11 - Información Toxicológica

Principales Vías de Exposición: Ojos. Dérmica - piel. Inhalación.

EFFECTOS CRONICOS: No se conocen.

CARCINOGENICIDAD: IARC, NTP y OSHA no incluyen A Celulosa Polianionica como agente carcinógeno.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

INHALACIÓN: En caso de desarrollar síntomas, mover al individuo de la exposición y trasladarlo al aire fresco inmediatamente. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno. Mantenga a la persona caliente y tranquila.

INGESTIÓN: Los primeros auxilios no son requeridos normalmente. Si se ingiere, consiga atención médica inmediatamente.

PIEL: Los primeros auxilios no son requeridos normalmente. Lavar la piel a fondo con agua y jabón.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades Inflamables

Temperatura de Inflamación F(C)	: NA
Limites Inflamables en Aire - Inferior (%)	: NA
Limites Inflamables en Aire - Superior (%)	: NA
Temperatura de Auto ignición F(C)	: NA
Clase inflamable	: NA

Protección Para Bomberos:

Procedimientos Especiales para la Lucha Contra el Fuego: No entrar en el área del incendio sin llevar el equipo de Protección personal apropiado, incluyendo un aparato autónomo de respiración aprobado por NIOSH/MSHA. Evacuar el área y combatir el incendio desde una distancia segura. Se puede usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al incendio. Mantener el agua de escurrimiento fuera de las vías de desagüe y los cursos de agua.

Productos Peligrosos de la Combustión: Pueden formarse dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Medios de Extinción: Utilice extinguir los medios apropiados para el fuego circundante. Usar un agente más adecuado para extinguir el fuego. Use agua pulverizada, espuma regular, dióxido de carbono o arena.

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

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

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES PARA DERRAMES:

Llevar equipos de protección personal adecuados.

PROCEDIMIENTOS: Contener el material derramado. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación.

MÉTODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:

Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor. El producto mojado puede ser resbaladizo. Recoger con pala y colocar en un contenedor con cierre para su eliminación o recuperación. Evitar la generación de condiciones de mucho polvo. Proporcione ventilación. Para derrames grandes, haga un dique más adelante del derrame para su posterior eliminación. Requisitos Regulatorios: Siga los reglamentos aplicables de la OSHA (29 CFR 1910.120).

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DE USO:

Usar el equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la respiración de vapores o neblinas. Utilizar sólo en un lugar bien ventilado. Lavarse minuciosamente después de manipular el producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Evitar la ingestión y la inhalación.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado. Almacenar lejos de productos incompatibles. Observar prácticas seguras de almacenamiento para la embandejación, el zunchado, el embalaje por contracción y/o el apilamiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE INGREDIENTE:

Polyanionic cellulose

N° CAS:

9004-32-4

EINECS/ELINCS

NA

% PESO:

99.0 – 99.5

EQUIPO DE PROTECCIÓN:



CONTROLES DE PROCESO:

WEB SITE: www.jcps.com.mx

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

PERÚ: (511) 255-1210

COLOMBIA: (574) 232-2998

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

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

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.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Todo el equipo de protección personal (EPP) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de EPP siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

PROTECCION RESPIRATORIA:

Obtenga consejo profesional para la selección y uso del respirador. Siga las regulaciones de OSHA sobre respiradores (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, use un respirador MSHA / NIOSH aprobados . Seleccione el respirador basado en su conveniencia para proporcionar una protección adecuada a los trabajadores, las condiciones dadas, el nivel de contaminación en el aire, y la presencia de suficiente oxígeno. Para emergencias u operaciones no rutinarias (limpiando derrames, vasijas de reactores o tanques de almacenamiento), use un SCBA.

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 neopreno o nitrilo. Botas, petos y guantes, para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

PROTECCION DE OJOS Y CARA:

Usar antiparras de seguridad protectoras contra polvos, según las regulaciones de OSHA (29 CFR 1910.133). Los lentes de contacto no son dispositivos de protección para los ojos. Se recomienda que haya en el área de trabajo un lavaojos.

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. Eliminar el material de sus zapatos y demás equipo de protección personal, La ropa descartable debe desecharse, si está contaminada con el producto. Nunca coma, beba o fume en áreas de trabajo. Practicar una buena higiene personal después de usar este material, especialmente antes de comer, beber, fumar, usar el baño o aplicarse cosméticos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color	: Blanco cremoso
Olor	: Inodoro
Estado Físico	: Sólido (Polvo)
pH (al 0.5%)	: 6.5 - 8.0
Gravedad Especifica (H2O=1)	: 0.3 - 0.5
Solubilidad (Agua)	: Soluble en agua fría y caliente
Punto de Fusión F (C)	: ND
Punto de Ebullición F (C)	: ND
Grav. Específica (H2O=1, a 4°C)	: 1.01 A 25 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Datos de Estabilidad	: JCPDS DISPAC, es estable a temperatura ambiente, en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Condiciones a Evitar	: Proteger de la humedad.
Polimerización	: La polimerización peligrosa no puede ocurrir.
Materiales Incompatibilidad	: Agentes oxidantes fuertes.
Productos de la Descomposición:	La descomposición oxidativa térmica de JCPDS DISPAC puede producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

WEB SITE: www.jcps.com.mx

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

PERÚ: (511) 255-1210

COLOMBIA: (574) 232-2998

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

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Datos Toxicológicos de los Componentes Cualquier efecto toxicológico componente adverso se enumera abajo. Si no se presenta ningunos datos, no se encontró ninguno.

Efectos crónicos	: ND
Carcinogenicidad	: ND
Mutagenicidad	: ND
Teratogenicidad	: ND
Datos de Eco toxicidad del Producto	: Contactar con el departamento de asuntos ambientales de JCPDS para datos de ecotoxicidad del producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Eco toxicológica: Componente de la eco toxicidad de datos se enumeran a continuación. Si no hay datos que figuran, ninguno se encuentra en el componente de revisión.

Ecotoxicidad	: Inocuo al medio ambiente y los seres vivos Toxicidad Acuatica: peces, crustáceos, algas-LC mayor a 100 mg/l.
Biodegradación	: Producto biodegradable.
Destino medioambiental	: Ambientalmente seguro
Bioacumulación	: Este producto no se bioacumula en los seres vivos.

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.

GENERAL/ LIMPIEZA:

Tomar en cuenta todas las precauciones indicadas en la etiqueta.

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

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT Nombre del Envío	: No reglamentado para transporte por DOT, TDG, IMDG, ICAO/IATA.
Canadá Nombre del Transport	: No reglamentado
UN PIN No	: No reglamentado

WEB SITE: www.jcpds.com.mx
MÉXICO: (5233) 381-06099 / (5233) 156-16618
PERÚ: (511) 255-1210
COLOMBIA: (574) 232-2998

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

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

IMDG Nombre del Transporte : No reglamentado
ICAO/IATA Nombre del Transporte : No reglamentado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de EE.UU.

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Estado
TSCA (Estados Unidos) Los ingredientes intencionales de este producto están listados.
CERCLA RQ - 40 CFR 302.4 (a): Ninguno ennumerado
CERCLA RQ - 40 CFR 302.4 (b)

Materiales sin RQ "lista" que haya que referir como "sustancia peligrosa no cotizan en bolsa". Ver 40 CFR 302.5 (b).

SARA 302 Componentes - 40 CFR 355 Apéndice A: Ninguno
Sección 311/312 Clase de Peligro - 40 CFR 370.2
Reactivo () Inmediata () Retraso () Fuego ()
Liberación de presión ()
SARA 313 Componentes - 40 CFR 372.65: Ninguno
Regulaciones Internacionales - Estatus de Inventario: Indeterminado
Normas estatales y locales - Proposición 65 de California: Ninguno

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.