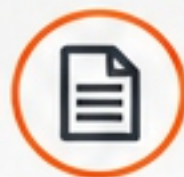


FICHA TÉCNICA

PLX - NX5

MEJORADOR DE FLUJO PARA CRUDOS PESADOS Y EXTRAPESADOS

Tecnología para la optimización hidráulica del transporte de crudos pesados y extrapesados.



DESCRIPCIÓN

El PLX - NX5 es un aditivo diseñado como mejorador de flujo para crudos pesados y extrapesados, que minimiza la producción de espuma generada por el uso de surfactantes sin afectar la etapa de deshidratación.



APLICACIÓN

El PLX - NX5 es un mejorador de flujo, reduce la viscosidad aparente de los fluidos de producción, que genera una reducción considerable en las pérdidas por fricción, facilitando el transporte de los fluidos con menores requerimientos de presión. Su aplicación se realiza con bombas de inyección de química en fondo de pozo para aumentar la eficiencia de las bombas, o inyección en superficie para disminuir la presión de las líneas de recolección de crudo.



VENTAJAS

- El uso de PLX - NX5, no genera la detergencia que se obtiene cuando se usan mejoradores de flujo basados en surfactantes, y por ésta razón minimiza la generación de grasas y aceites residuales en el agua de producción.
- Reduce la fricción de los fluidos durante su transporte por tubería.
- No genera emulsiones, ayuda al proceso de deshidratación del crudo trabajando en sinergia con el rompedor de campo.
- El uso de PLX - NX5, mitiga el efecto natural de los surfactantes a generar espuma, minimizando el uso de Antiespumante y reduciendo los efectos adversos en los separadores multifásicos.



TRATAMIENTO RECOMENDADO

Puede ser utilizado en una concentración de 100 - 750 ppm, dependiendo del %BSW y API del crudo a tratar. Se recomienda prueba de eficiencia en laboratorio para optimizar la concentración del producto.



EMPAQUE

Se encuentra disponible en canecas de 55 galones e IBC por 264,18 galones.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Densidad g/cc	0,90 - 1,1
pH (solución original)	2 - 4
Apariencia	Líquido Ámbar
Olor	Característico



SMS

- Los envases deben permanecer cerrados estando o no en uso, protegidos del sol, la lluvia, el calor o exposición a chispa directa, deben permanecer almacenados en ambientes ventilados y secos.
- Asegurarse que el material derramado no acceda a desagües, pozos o corrientes de agua.
- Use anteojos de seguridad de visión amplia, guantes, delantal y botas de seguridad.



CONTACTO

QUIN & COL C.A.

contrataciones@quincol.com

0414-5678786
0273-4000006

INNOVACIÓN QUE IMPULSA LA OPERACIÓN

SOLUCIONES QUÍMICAS
QUE GENERAN
MAYOR EFICIENCIA



FICHA TÉCNICA

NX5

MEJORADOR DE FLUJO PARA CRUDOS PESADOS Y EXTRAPESADOS

TECNOLOGÍA QUE OPTIMIZA
TU OPERACIÓN

FLUIDOS
MÁS EFICIENTES.
OPERACIONES
MÁS FUERTES.



DESCRIPCIÓN

El PLX - NX5 es un aditivo diseñado como mejorador de flujo para crudos pesados y extrapesados, que minimiza la producción de espuma generada por el uso de surfactantes sin afectar la etapa de deshidratación.



APLICACIÓN

El PLX - NX5 es un mejorador de flujo, reduce la viscosidad aparente de los fluidos de producción, que genera una reducción considerable en las pérdidas por fricción, facilitando el transporte de los fluidos con menores requerimientos de presión. Su aplicación se realiza con bombas de inyección de química en fondo de pozo para aumentar la eficiencia de las bombas, o inyección en superficie para disminuir la presión de las líneas de recolección de crudo.



VENTAJAS

- El uso de PLX - NX5, no genera la detergencia que se obtiene cuando se usan mejoradores de flujo basados en surfactantes, y por ésta razón minimiza la generación de grasas y aceites residuales en el agua de producción.
- Reduce la fricción de los fluidos durante su transporte por tubería.
- No genera emulsiones, ayuda al proceso de deshidratación del crudo trabajando en sinergia con el rompedor de campo.
- El uso de PLX - NX5, mitiga el efecto natural de los surfactantes a generar espuma, minimizando el uso de Antiespumante y reduciendo los efectos adversos en los separadores multifásicos.



TRATAMIENTO RECOMENDADO

Puede ser utilizado en una concentración de 100 - 750 ppm, dependiendo del %BSW y API del crudo a tratar. Se recomienda prueba de eficiencia en laboratorio para optimizar la concentración del producto.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Densidad (g/cc)	0,90 - 1,1
pH (solución original)	2 - 4
Apariencia	Líquido Ámbar
Olor	Característico



EMPAQUE

Se encuentra disponible en canecas de 55 galones e IBC por 264,18 galones.



SMS – MANEJO, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Los envases deben permanecer cerrados estando o no en uso, protegidos del sol, la lluvia, el calor o exposición a chispa directa, deben permanecer almacenados en ambientes ventilados y secos.
- Asegurarse que el material derramado no acceda a desagües, pozos o corrientes de agua.
- Use anteojos de seguridad de visión amplia, guantes, delantal y botas de seguridad.



CONTACTO



QUIN & COL C.A.



contrataciones@quincol.com



0414-5678786



0273-4000006

Ángel Quintero
CEO



QUIN & COL C.A.
Innovación y Servicio

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN

 NOMBRE DEL PRODUCTO	MEJORADOR DE FLUJO NX5	 TELÉFONOS DE EMERGENCIA	0414-5678786
 USO DEL PRODUCTO	Es un aditivo diseñado para disminuir la viscosidad de los crudos Pesados y Extrapesados. Mejora la capacidad de flujo de los fluidos de producción, disminuyendo la fricción y en algunos casos la viscosidad de la fase aceite.		

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA	Peligros físicos: Categoría 3 Peligros para la salud: Toxicidad aguda, Oral: Categoría 3 Toxicidad aguda, Inhalación: Categoría 3 Corrosión cutáneas / Ocular: Categoría 3 Peligros para el ambiente: No Registra	
PALABRA DE ADVERTENCIA	PELIGRO	
INDICACIONES DE PELIGRO	H302 Nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes/prendas/gafas. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P301+P312 En caso de ingestión: Llamar al centro de información toxicológica o a un médico. P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón abundante. P362 Quitarse las prendas contaminadas. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar lentes de contacto. P50 Eliminar el contenido o el recipiente con forme a la legislación vigente.	
PICTOGRAMA SGA		ROTULO UN NO REGULA PARA TRANSPORTE.

3. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

N° CAS	NOMBRE QUÍMICO	% (p/p)
123-76-2	ÁCIDO 4-OXOPENTANOICO	10 - 40 %
57-11-4	ÁCIDO ESTEÁRICO	1 - 10 %
LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL SOBRE LA COMPOSICIÓN SE HA OMITIDO		

5. MEDIDAS CONTRA INCEDDIOS

 INSTRUCCIONES GENERALES	Restringir el acceso al área, usar ropas especiales con presión positiva de aire, con sistema de respiración autónomo y máscara tipo facial, para combatir el fuego debe situarse a favor del viento. Para evacuación del lugar del incendio situarse en posición contraria a la dirección del viento.
 MEDIO DE EXTINCIÓN	El material no arderá. Utilice agua en forma de lluvia, espuma química resistente al alcohol, polvo químico seco y anhídrido carbónico.
 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN	Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO ₂)
 PUNTO DE INFLAMACIÓN	78 °C

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

 MANEJO	Cuidados normales aplicados a la manipulación de productos químicos, mantener alejado de fuentes de ignición o materiales incompatibles, evlaer el contacto con ojos y piel, después de su manejo lavarse las manos, manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado mantener alejado de productos alimenticios, no fumar cuando manipule el producto, usar elementos de protección personal.
 ALMACENAMIENTO	Los envases deben ser guardados cerrados estando o no estando en uso. Almacene en un lugar ventilado en recipientes y/o tanques compatibles, cerrar los contenedores herméticamente, mezclar completamente el producto antes de usar, Proteger los recipientes cerrados del calor, formación de monóxido de carbono. Proteger de álcalis y de sustancias formadoras de bases.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

RIESGO UN	No Regula
FUEGO	Para combatir el fuego debe utilizar el equipo de protección personal apropiado, sistema de respiración máscara facial con filtros para vapores orgánicos. Como medios de extinción utilice polvo químico seco, gas carbónico o espuma.
OLOR - ASPECTO	Líquido viscoso

EFFECTOS A LA SALUD

 PIEL:	Irritación dermal
 OJOS:	Irritación ocular
 RESPIRATORIO:	Irritación del aparato respiratorio
 INGESTIÓN:	Nocivo provoca Irritación de boca, garganta, tráquea. Náuseas, vómitos y dolores estomacales
 ORGANISMO:	Irritación dolorosa con sensación de quemaduras en las paredes del tracto respiratorio, Su inhalación permanente puede originar edema pulmonar y alteración de los mecanismos endocrinos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

 CONTACTO CON LA PIEL:	Lavar con abundante agua, a lo menos por 10 minutos. Usar de preferencia una ducha de emergencia. Retire la ropa contaminada y luego lavarla o desecharla. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA.
 CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavarse con abundante agua entre 10 y 15 minutos como mínimo bajo un chorro suave y mantener los separando los párpados. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA.
 RESPIRACIÓN:	Trasladar a la persona donde exista aire fresco, mantener en reposo y abrigado. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA.
 INGESTIÓN:	No dar a beber nada a la víctima en caso de que se encuentre inconsciente o con convulsiones, no induzca el vómito. Mantener la cabeza de la persona hacia abajo para que el vómito no reingrese a la garganta. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA DE INMEDIATO.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL	Restringir el acceso al área afectada y ventilar adecuadamente, usar equipo de protección individual (EPI), detener la fuga siempre y cuando las condiciones lo permitan, cercar y contener el material derramado empleando el kit de derrames el cual debe contener: Material absorbente (arena, tierra, seca o material absorbente no combustible), palas anti chispas, bolsas plásticas, masilla, cinta de señalización y barreras absccbentes para evitar que el material derramado acceda a desagües, pozos o corrientes de agua; transferir a contenedores para almacenar el materio derramado para su disposición final.
DISPOSICIÓN DE RESIDUOS	Los envases contaminados con el producto deben ser enviados para su disposición de acuerdo con la legislación local a través de permiso para disposición de los residuos.

8. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

DENSIDAD (20°C) (ppg)	7,5 - 8,7	OLOR	Característico
GRAVEDAD ESPECÍFICA (g/ml)	0,90 - 1,04	PRESIÓN DE VAPOR	N.R.
FLASH POINT (°C) copa abierta	78 °C	SOLUBILIDAD	Parcial en agua
PUNTO DE FUSIÓN / CONGELACIÓN	N.R.	VISCOSIDAD (cP)	30 - 200
ASPECTO FÍSICO	Líquido viscoso	INFLAMABILIDAD (SÓLIDO Y GAS)	N.R.