

	FDS FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS	SG-QHSE-F-58
	PETROFANTOM – 300 SURFACTANTE ANFIFILICO	VERSION: 03 FECHA 04/09/2018

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	PETROFANTOM-300
Proveedor	PETROINGENIERIA REGIONAL ANTIOQUIA "PETRORAZA S.A.S"
Dirección	CALLE 80 SUR # 47D-16
Teléfono	57 (4) 2882644 -3783753
e-mail:	calidad@petroraza.com
Código del producto	0032
Usos recomendados	Enhanced Oil Recovery Fluid
Teléfono de Emergencia	CISPROQUIM 018000916012 , PETRORAZA S.A.S AL 0574 2882644

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Peligros primordiales	INFLAMABLE
Pictogramas	
Palabras de advertencia	PELIGRO
Indicación de Peligro	LIQUIDOS Y VAPORES INFLAMABLES
Consejos de prudencia	P280 Usar Guantes/ropa de protección /equipo de protección para los ojos/ la cara (mascara de cartuchos orgánicos) P361 En caso de derrame encima de personas quitar inmediatamente la ropa contaminada P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P210 Mantener alejado del calor/chispas/de llamas al descubierto/ de superficies calientes-No fumar.
Efectos adversos sobre la salud humana	La Inhalación o el contacto con el material puede irritar o quemar la piel y los ojos Los vapores pueden producir gases irritantes, corrosivos Los vapores pueden causar mareos o sofocación Las fugas resultan del control del incendio o la dilución con agua, pueden causar contaminación.
Efectos ambientales	No dispersar en el medio ambiente, nocivo para los organismos acuáticos.
Peligros físicos y químicos	N/D
Peligros específicos:	N/D
Resumen de emergencias	N/D

	FDS FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS PETROFANTOM – 300 SURFACTANTE ANFIFILICO	SG-QHSE-F-58
		VERSION: 03 FECHA 04/09/2018

3. COMPOSICION /INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Nombre químico genérico	Surfactantes
Sinónimos	Mezcla de surfactantes Anfifílicos
N° CAS	No registra para mezclas
Naturaleza Química	Orgánica
Componentes peligrosos	No registra
Nombre genérico de los componentes peligrosos	No registra
Concentración (es):	90%
Impurezas que contribuyen al peligro	No Registra

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición	Síntomas/Efectos	Primeros auxilios
Inhalación	Posible irritación garganta, molestia de tos y dificultad respiratoria	Dirigir al afectado al aire libre, si no respira dar respiración artificial (evite el método boca a boca). Si se dificulta la respiración suministre oxígeno. Busque atención médica inmediatamente.
Piel	Irritaciones, enrojecimientos y en altas exposiciones quemaduras graves	Retire la ropa y calzado contaminado. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón suave, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repita el lavado y busque atención médica inmediatamente.
Ingestión	Dolor estomacal. No se considera posible que haya ingestión de este producto sin embargo, puede ser muy dañino.	Busque atención médica inmediata, solo induzca al vomito ante previa autorización médica, si está consciente suministre abundante agua
Ojos	Irritaciones, enrojecimiento, visión borrosa y quemaduras	Separar los párpados y lavar con suficiente agua por un tiempo no menor a 15 minutos para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repita el lavado y busque atención médica inmediatamente.

	FDS FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS PETROFANTOM – 300 SURFACTANTE ANFIFILICO	SG-QHSE-F-58
		VERSION: 03 FECHA 04/09/2018

Recomendaciones Información para médicos: NO DISPONIBLE

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Peligros específicos	Líquido moderadamente inflamable, puede desprender vapores que produzca explosiones a ciertas temperaturas, estos vapores con el aire pueden ser explosivos. Genera gases tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión que hace este producto.
Medios de extinción adecuados	Extintor de espuma, químico seco y dióxido de carbono (CO ₂).
Equipos de protección especiales (para bomberos)	No identificados
Productos de combustión peligrosos	No identificados
Métodos específicos	Evacue o aisle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese al favor del viento. Use equipo de protección personal y retire los materiales incompatibles

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales	Utilice guantes de PVC, careta con filtros orgánicos, botas de seguridad y gafas.
Precauciones ambientales	Aíse fuentes de agua o alcantarillados
Métodos de limpieza (recuperación, neutralización y eliminación de desechos)	Utilice pala plástica, cubra los residuos con material absorbente o con arena y deposite en contenedores o recipientes limpios, secos y con cierre hermético para su posterior disposición. Estos residuos deben entregar ya sea a Petroraza para su correspondiente neutralización y tratamiento o enviar directamente ASEI LTDA Medellín (empresa para tratamientos de incineración y neutralización)
Métodos de contención	Eliminar todas las fuentes de Ignición (no fumar, no usar bengalas chispas o llamas en el área de peligro) No tocar ni cambiar ni caminar sobre el material derramado. Construir dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos (300 metros) 1000 pies

	FDS FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS PETROFANTOM – 300 SURFACTANTE ANFIFILICO	SG-QHSE-F-58
		VERSION: 03 FECHA 04/09/2018

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION	
Prevención de incendio y Explosión:	No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
Precauciones	Evite el contacto directo con la sustancia
Recomendaciones	Mantener en recipiente Herméticamente cerrado
ALMACENAMIENTO	
Medidas Técnicas	Utilice ventiladores o extractores de aire
Condiciones de almacenamiento	Almacene en lugares frescos, ventilados y secos lejos de fuentes de calor, ignición y la acción directa de los rayos solares
Productos Incompatibles	Óxidos
Materiales de embalaje	Grupo de embalaje III, tambores de 55 galones plásticos

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la exposición: Llevar equipo de protección personal adecuado

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	
Respiratoria	Utilice mascara de cartuchos REF 6000 de 3M
Manos	Utilice guantes de caucho PVC
Ocular	Utilice gafas anti empañantes
Cutánea	Utilice overol especial para trabajo con químicos
Medidas de Higiene	Lavar las manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/color	Líquido ligeramente ámbar suspensión
Olor	No registra
pH	9,7-9.3
Densidad	0.99-0.98 gr/ml
Temperatura de auto ignición	No disponible
Punto ebullición	No aplicable
Flash Point	>120°F
Presión de vapor	No aplicable
Solubilidad	Soluble en agua, Soluble en salmuera, Dispersionable en Hidrocarburo
Viscosidad	20 cP

	FDS FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS PETROFANTOM – 300 SURFACTANTE ANFIFILICO	SG-QHSE-F-58
		VERSION: 03
		FECHA 04/09/2018

Otra Información:

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química	Estable en condiciones normales
Condiciones que deben evitarse	Óxidos, calor y fuego
Materiales Incompatibles	Óxidos, peróxidos
Productos de descomposición peligrosos	No registra
Reactividad	No registra
Polimerización peligrosa	No registra

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Toxicidad oral aguda (LD50): 720 mg/kg [Rata]. Toxicidad dermal aguda (LD50): 3100 mg/kg [Conejo]
Corrosión/ Irritación Cutánea	Causa irritación al contacto con la piel
Lesiones oculares graves	No medido
Sensibilización respiratoria o cutánea	Muy peligroso en caso de inhalación
Mutagenicidad en células germinales	No registra
Carcinogenicidad	No registra
Toxicidad para la reproducción	No medido
Toxicidad sistémica específica en órganos diana-Exposiciones repetidas	La sustancia es muy peligrosa para el sistema nervioso y las membranas mucosas.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Movilidad en el suelo	No medido
Persistencia y degradabilidad	Los productos provenientes de la biodegradación del producto a largo plazo son considerados tóxicos
Potencial de bioacumulación	No medido
Ecotoxicidad	No medido

	FDS FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS PETROFANTOM – 300 SURFACTANTE ANFIFILICO	SG-QHSE-F-58
		VERSION: 03
		FECHA 04/09/2018

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los residuos	Recoja en contenedores y envíe a empresa ASEI O PETRORAZA
Métodos de eliminación de los embalajes	Devuelva al proveedor o a la empresa ASEI
Método de eliminación del producto	(INCINERACION Y NEUTRALIZACION)

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

N° UN	1992
Designación oficial de transporte de las N.U	Líquidos Inflamables n.c.p
Clases relativas al transporte	3
Grupo de Embalaje/ensado	Grupo de embalaje III, tambores de 55 galones
Precauciones especiales.	No identificados
Regulaciones Internacionales Terrestre Acuático Marítimo Aéreo Numero de riesgo	OHSAS 1910.106 Decreto 1344/70 modificado por la ley 33/86. Artículo 48/49. Decreto 1609 de 2012, decreto 1496 de 2018, decreto 1223 de 2014 IMO 3 IATA

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Registro para la prevención de accidentes	Evite condiciones de fuego y almacene en un lugar bien aireado
Limites de emisiones gaseosas:	No medidos
Limites en vertidos de líquidos	No medidos
Limites en suelo:	No medidos
Otra información reglamentaria pertinente:	Manejo y transporte de sustancias peligrosas.

	FDS FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS PETROFANTOM – 300 SURFACTANTE ANFIFILICO	SG-QHSE-F-58
		VERSION: 03
		FECHA 04/09/2018

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota: La información de esta FDS es basada en datos que se consideran precisos. Petroraza S.A.S, sin embargo no garantiza la completa confiabilidad ni precisión de esta información. El uso de esta información y las condiciones de manejo del producto, por parte del cliente están fuera de nuestro control y por lo tanto no se asume responsabilidad, ni implicaciones por pérdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo de la FDS y del producto; Por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumple las condiciones de seguridad necesarias para el uso del producto.

CONTROL A CAMBIO

FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
20/09/2018	Inicia implementación por parte de la compañía.
04/09/2019	Incorporación SGA

PETRORAZA