1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	WP 004 X ALCOHOL
Proveedor	PETROINGENIERIA REGIONAL ANTIOQUIA "PETRORAZA S.A.S"
Dirección	CALLE 80 SUR #47D-16
Teléfono	57 (4) 2882644
e-mail:	calidad@petroraza.com
Código del producto	0001
Usos recomendados	Estimulación de pozos
Teléfono de Emergencia	**EMERGENCIAS**: **TEL CISPROQUIM: 018000916012**
	PETRORAZA S.A.S. AL 054 2882644

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros primordiales	Inflamable
Pictogramas	
Palabras de advertencia	Atención
Indicación de Peligro	H226 Líquidos y vapores Inflamables Toxico leve H335Toxicidad específica en determinados órganos. Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias. H315 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2. Provoca irritación cutánea.
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
Efectos adversos sobre la salud humana	La inhalación puede ocasionar irritación en garganta, molestia de tos y dificultad respiratoria Al contacto con la piel puede causar enrojecimiento y en alta exposición quemaduras graves. El contacto con ojos causa visión borrosa, irritación y quemaduras

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico genérico	Alcoholes
Sinónimos	Alcohol baja tensión
N° CAS	NO REGISTRA
Naturaleza Química	Orgánica
Componentes peligrosos	Alcohol Industrial Otros Alcoholes
Nombre genérico de los componentes peligrosos	Alcohol Anhídrido
Concentración (es):	65%
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 se dificulta la respiración suministre oxígeno, Busque atención médica inmediatamente.
Piel	Enrojecimientos y en altas exposiciones quemaduras graves	Lave la zona afectada con abundante agua, mínimo durante 15minutos, si la irritación persiste repita el lavado y busque atención médica inmediatamente.
Ingestión	Dolor estomacal	Busque atención medica de inmediato, solo induzca al vomito antes previa autorización médica, si está consciente suministre abundante agua

Ojos	Irritaciones, enrojecimiento, visión borrosa y quemaduras	Separar los parpados y lavar por un tiempo 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.

Recomendaciones: Ninguna
Información para médicos: No disponible

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Peligros específicos	Liquido 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.
Equipos de protección especiales (para bomberos)	No identificados
Productos de combustión peligrosos	No identificados
Medios de extinción NO adecuados	
Métodos específicos	Evacue o aísle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales	Evite el contacto directo con la sustancia y también el contacto con sustancias combustibles y fuentes de ignición.
Precauciones ambientales	Aísle fuentes de agua o alcantarillados
Métodos de limpieza (recuperación, neutralización y eliminación de desechos)	Utilice pala plástica, cubra los residuos con arcilla absorbente o con arena y deposite en contenedores limpios, secos y con cierre hermético para su posterior disposición.
Métodos de contención	Arrumar y bombear dentro de contenedores de salvamento.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION

Prevención de incendio y Explosión:	Evite fumar y utilizar objetos que produzcan chispas.
Precauciones	Use siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.
Recomendaciones	Mantenga estrictas normas de higiene, no fume, ni coma en el sitio de trabajo.

ALMACENAMIENTO	
Medidas Técnicas	No registra
Condiciones de almacenamiento	Almacene en lugares fresco, ventilados y secos, lejos de fuentes de calor, ignición y de la acción directa de los rayos solares.
Productos Incompatibles	Óxidos, calor y fuego
Materiales de embalaje	Grupo de embalaje III tambores de 55 galones

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la exposición

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	
Respiratoria	Purificador de aire y en caso de emergencia un equipo de respiración autónomo.
Manos	Guantes de seguridad.
Ocular	Gafas de seguridad.
Cutánea	Ropa de protección total.
Medidas de Higiene	Mantenga estrictas medidas de higiene.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/color	Líquido ligeramente amarillo.
Olor	Característico
pH	7.5-8.5
Densidad	0,89-0,88
Temperatura de auto ignición	No disponible
Punto ebullición	N/D
Flash Point	115-120°F
Presión de vapor	N/D
Solubilidad	Soluble en Diésel
Viscosidad	2-4 cP

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	No registra
Corrosión/ Irritación Cutánea	El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una Dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.
Lesiones oculares graves	Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	Irritación de la mucosa y del sistema respiratorio
Mutagenicidad en celular germinales	No registra
Carcinogenicidad	No registra
Toxicidad para la reproducción	No registra
Toxicidad sistémica especifica en órganos diana-Exposiciones repetidas	La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central).
Peligros por aspiración	Posible irritación garganta, molestia de tos y dificultad respiratoria.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad en el suelo	No registra
Persistencia y degradabilidad	Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes en la atmósfera.
Potencial de bioacumulación	No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Ecotoxicidad	No registra

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los residuos	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
Métodos de eliminación de los embalajes	Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Método de eliminación del producto	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° UN	1993
Designación oficial de transporte de las N.U	Sustancias Inflamables ncp
Clases relativas al transporte	3
Grupo de Embalaje/envasado	Grupo de embalaje III tambores de 55 galones
Precauciones especiales.	Sustancia Inflamable
Regulaciones Internacionales Terrestre Acuático Marítimo Aéreo Numero de riesgo	 Decreto 1496 de 2018 Decreto 1340, Decreto 1609 de 2002 Decreto 1496 de 2018 IMO 3 IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Registro para la prevención de accidentes	N/D
Límites de emisiones gaseosas:	No medido
Limites en vertidos de líquidos	No medido
Limites en suelo:	No medido
Otra información reglamentaria pertinente:	No aplica

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

CLASIFICACION NFPA SUGERIDA **SALUD** 2 **INFLAMABILIDAD** 2 **REACTIVIDAD** 0



COMPATIBILIDADES CON DIFERENTES MATERIALES
El WP 004 X es una mezcla de alcoholes , compatible con casi cualquier material, no contiene solventes aromáticos **Compatibilidad de materiales en o-ring y sellos con el producto WP 004 X** Etileno- propileno: buena compatibilidad Chemraz: Buena compatibilidad Butyl: Buena compatibilidad Teflon: Buena compatibilidad Polisulfuro: Buena compatibilidad Buna-N : compatible para sellos estáticos Nitrilo: compatible para sellos estáticos Caucho Natural: muy pobre compatibilidad Neopreno: muy pobre compatibilidad

Nota: La información de esta FDS es basada en datos que s e 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 DE CAMBIO

FECHA	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO
24/05/2012	Inicia implementación por parte de la compañía
11/02/2013	Inclusión De Compatibilidades en Información Adicional. Cambio en logo de la compañía
04/09/2018	Actualización del UN para casos de emergencia del numeral 14. Adopción de SGA.

01-11-2022	Revisión según la norma. Actualización Frases H