

Código SSA

Rev.: 11

22-05-2020

**Preparado por**  
Maria Celeste Bucca

**Revisado por**  
Nahuel Peña

**Aprobado por**  
Oscar Daparo

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

<b>Identificador SGA del producto</b>	<b>AV</b>
<b>Uso</b>	REDUCTOR DE FILTRADO/ESTABILIZADOR MICROFISURAS para fluidos de perforación, No clasificada como peligrosa.
<b>Datos del proveedor</b>	<b>Maref Group.</b>
<b>Contactos</b>	Administración y Planta Industrial: Ruta Provincial 84 N° 8400, Parque Industrial Municipal de Luján de Cuyo, Predio F5 – Mendoza – Argentina Depósito: Espejo Oeste N°240, Russell, Maipú – Mendoza – Argentina Tel. de emergencias: 2616617541/ 2613689223/ 2615361917

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la Sustancia	Clasificación		Etiquetado				Concejo de prudencia
	Clase de peligro	Categoría	SGA	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Código de indicaciones de peligro	
Irritación ocular	2b	Sin pictograma	Atención	Provoca irritación ocular	H320	PREVENCIÓN	
						P264: Lavarse las manos y caras cuidadosamente después de la manipulación.	
						P261: Evitar respirar los polvos	
						P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este material.	
						INTERVENCIÓN	
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un Centro de toxicología, si la persona se encuentra mal.							



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
R1-9000-5954





La empresa MAREF S.A. tiene certificado su Sistema de Gestión de la Calidad por IRAM Norma ISO 9001:2015, Registro N° 9000-5954 (RI-9000-5954), cuyo alcance es diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de aditivos de origen vegetal y mineral para perforación de pozos petroleros, perforaciones mineras y HDD (Horizontal Drilling Direct).

CONTACTOS

**ARGENTINA**  
Administración y Planta Industrial: RP 84 N° 8400, Parque Ind. Mun. de Luján de Cuyo, predio F5, Mza, Arg. +54 9 261 536-1917 / 573-2222 | www.marefsa.com  
Minería, C. Civil y HDD: Espejo Oeste N° 240, Russell, Maipú, Mza, Arg.

**MAREF CHILE S.A.**  
Av. Los Conquistadores 1700, piso 11, Santiago, Chile.  
.....  
**MAREF SAC - PERÚ**  
Av. Nicolás Ayllón 3080, int. AJ-17, Lima, Perú.

						P304+P340: EN CASO DE INHALACION: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
						P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
Por aspiración	2		Atención	Nocivo en caso penetración en vías respiratorias.	305	
Por ingestión	1A		Atención	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala	H334	P501: Eliminar el contenido conforme a la reglamentación nacional o internacional
Toxicidad aguda por inhalación	5	Sin pictograma	Atención	Puede ser nocivo si se inhala	H333	P501: Eliminar el contenido conforme a la reglamentación nacional o internacional

**SECCION 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Composición: Puro**

**Comercialización: Polvo**

Nombre Químico	Sinónimo	Número de CAS/NU	Familia Química	Fórmula	Composición (% por peso)
AV	NA	NA	NA	NA	100%

**SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Ingestión:</b>	Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente. Consiga atención médica
<b>Contacto con la Piel:</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto Ocular:</b>	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.



GESTION DE LA CALIDAD  
R1-9000-5954



La empresa MAREF S.A. tiene certificado su Sistema de Gestión de la Calidad por IRAM Norma ISO 9001:2015, Registro N° 9000-5954 (RI-9000-5954), cuyo alcance es diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de aditivos de origen vegetal y mineral para perforación de pozos petroleros, perforaciones mineras y HDD (Horizontal Drilling Direct).

**CONTACTOS**

**ARGENTINA**  
**Administración y Planta Industrial:** RP 84 N° 8400, Parque Ind. Mun. de Luján de Cuyo, predio F5, Mza, Arg. +54 9 261 536-1917 / 573-2222 | www.marefsa.com  
**Minería, C. Civil y HDD:** Espejo Oeste N° 240, Russell, Maijúpú, Mza, Arg.

**MAREF CHILE S.A.**  
 Av. Los Conquistadores 1700, piso 11, Santiago, Chile.  
 .....  
**MAREF SAC - PERÚ**  
 Av. Nicolás Ayllon 3080, int. AJ-17, Lima, Perú.

**SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

MEDIOS DE EXTINCION: Dióxido de carbono, polvo químico, espuma. Puede usarse agua. Tratarlo como polvo finamente dividido inflamable. 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. Se puede usar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

**SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

METODOS DE LIMPIEZA DE DERRAME: Recoger el producto derramado evitando la generación de polvo. Evite la generación de polvo. Barrer, absorber con aspiradoras o recoger con pala y colocar en un contenedor con cierre para su eliminación. Lave bien el área luego de tratar el derrame. No permita que el derrame o el agua de lavado ingrese a la red cloacal, aguas superficiales o subterráneas. Los desechos deben disponerse de acuerdo a las leyes locales, estatales y federales.

**SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

PRECAUCIONES DE MANIPULACION: Use los elementos de protección indicados en la sección 8. Evite la generación de polvo en suspensión en el aire y el contacto con la piel y los ojos. Mantener adecuada ventilación del área. Lavarse luego del manipuleo. PRECAUCIONES DE ALMACENAJE: Almacenar en áreas secas, bien ventiladas y a temperaturas moderadas. Mantenga el recipiente cerrado. Almacenar lejos de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición.

**SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Precaución</b>	Usar controles adecuados tales como ventilación de extracción y recintos para el proceso para evitar la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.
<b>Equipos de protección personal</b>	
<b>Protección Ojos</b>	Gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Respiratoria</b>	En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.
<b>Cutánea</b>	Mamelucos y guantes. Lavar las manos al término del trabajo

**SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Aspecto</b>	Polvo de color gris oscuro
<b>Solubilidad en agua</b>	Dispersable
<b>Humedad</b>	2,0 - 3,0 %.



La empresa MAREF S.A. tiene certificado su Sistema de Gestión de la Calidad por IRAM Norma ISO 9001:2015, Registro N° 9000-5954 (RI-9000-5954), cuyo alcance es diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de aditivos de origen vegetal y mineral para perforación de pozos petroleros, perforaciones mineras y HDD (Horizontal Drilling Direct).

IRAM-ISO 9001:2015

**CONTACTOS**

**ARGENTINA**  
**Administración y Planta Industrial:** RP 84 N° 8400, Parque Ind. Mun. de Luján de Cuyo, predio F5, Mza, Arg. +54 9 261 536-1917 / 573-2222 | www.marefsa.com  
**Minería, C. Civil y HDD:** Espejo Oeste N° 240, Russell, Majipú, Mza, Arg.

**MAREF CHILE S.A.**  
 Av. Los Conquistadores 1700, piso 11, Santiago, Chile.  
 .....  
**MAREF SAC - PERÚ**  
 Av. Nicolás Ayllón 3080, int. AJ-17, Lima, Perú.

<b>Fluorescencia directa</b>	No presenta.
------------------------------	--------------

**SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad</b>	Es químicamente estable
--------------------	-------------------------

**SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se observó ningún efecto significativo sobre la salud en un estudio de alimentación crónica realizado para el Programa Nacional de Toxicología (NTP), en el cual ratones y ratas recibieron una alimentación que contenía 2.

El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH) no pudo detectar ningún hidrocarburo aromático polinuclear en la AV. La exposición a largo plazo a esta partícula por inhalación puede causar una neumoconiosis benigna (irritación causada por la inhalación de polvo que puede ocasionar fibrosis (formación de tejido fibroso)). (NIOSH, La inhalación prolongada y repetida del material particulado puede ocasionar fibrosis pulmonar, bronquitis crónica, enfisema y asma bronquial.

**SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Persistencia y biodegradación: Información No disponible. Potencial de bioacumulación: información No disponible.

**SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Los contenedores vacíos retienen residuos. Todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

METODOS DE ELIMINACION: Recuperar o reciclar, si es práctico. No eliminar en desagües, cursos de agua o a la tierra. Confirme el procedimiento de disposición con las autoridades locales.

**SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Clase de Riesgo</b>	NA
<b>Numero UN</b>	NA

**SECCION 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

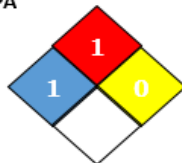
Ley N° 24051, Decreto reglamentario 831/93 de Residuos Peligrosos.

**SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

La información y recomendaciones que aparecen en esta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteramente confiables. Los consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de este material.

**EVALUACION NFPA**

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
INESTABILIDAD	0



GESTION DE LA CALIDAD  
R1-9000-5954



La empresa MAREF S.A. tiene certificado su Sistema de Gestión de la Calidad por IRAM Norma ISO 9001:2015, Registro N° 9000-5954 (RI-9000-5954), cuyo alcance es diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de aditivos de origen vegetal y mineral para perforación de pozos petroleros, perforaciones mineras y HDD (Horizontal Drilling Direct).

**CONTACTOS**

**ARGENTINA**  
**Administración y Planta Industrial:** RP 84 N° 8400, Parque Ind. Mun. de Luján de Cuyo, predio F5, Mza, Arg. +54 9 261 536-1917 / 573-2222 | www.marefsa.com  
**Minería, C. Civil y HDD:** Espejo Oeste N° 240, Russell, Maipú, Mza, Arg.

**MAREF CHILE S.A.**  
 Av. Los Conquistadores 1700, piso 11, Santiago, Chile.  
 .....  
**MAREF SAC - PERÚ**  
 Av. Nicolás Ayllon 3080, int. AJ-17, Lima, Perú.