


Código SSA  
Rev.: 11  
22-05-20

<b>Preparado por</b> María Celeste Bucca	<b>Revisado por</b> Nahuel Peña	<b>Aprobado por</b> Oscar Daparo
---	------------------------------------	-------------------------------------

**SECCION I: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO**

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

**SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

	Clasificación		Etiquetado				
	Clase de peligro	Categoría	SGA	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Código de indicaciones de peligro	Consejo de prudencia
Clasificación de la Sustancia	Por contacto ocular	2		Atención	Provoca irritación ocular grave	H319	PREVENCIÓN
							P264: Lavarse las manos y caras cuidadosamente después de la manipulación.
							P280: Usar guantes de protección
							INTERVENCIÓN
							P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios



R1-9000-5954

IRAM-ISO 9001:2015

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.

						minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.
						P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico
Por ingestión	5		Atención	Nocivo en caso de ingestión	H303	P312: Llamar a un Centro de Toxicología.
						P501: Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local

**SECCION 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Composición:** Puro

**Comercialización:** Líquido

Nombre Químico	Sinónimo	Número de CAS/NU	Familia Química	Fórmula	Composición (% por peso)
Bicarbonato de Na	Hidrogenocarbonato de Na.	144-55-8	OXOANIONES	NaHCO3	>70%
Agentes alcalinizantes	NA	NA	NA	NA	<30%

**SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación:	Traslade la víctima del fuera del área donde se encuentre la fuente de exposición y asegúrese de que la víctima siga respirando. Si la respiración es difícil, suministre oxígeno, si éste está disponible. Si la víctima no está respirando, suministre resucitación cardiovascular pulmonar. Busque atención médica de inmediato.
Ingestión:	No induzca el vómito; si la víctima se encuentra consciente, dele 1-2 vasos de agua a beber. El vómito puede ocurrir espontáneamente.
Contacto con la Piel:	Lávese inmediatamente con una abundancia de jabón y agua durante un mínimo de 5 minutos. Busque atención médica si se desarrolla o persiste irritación. Quítese cualquier ropa o zapatos que hayan sido contaminados



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).

R1-9000-5954

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, Maijú, 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.

Contacto Ocular:	Lave el área afectada con agua, hasta que no quede rastro alguno del químico (aproximadamente de 15 a 20 minutos). Obtenga atención Médica
Nota para los médicos:	Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable, la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la que estuvo en contacto.

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

Todos los medios son aceptables. PUNTO DE IGNICIÓN: no inflamable. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA CASO DE INCENDIO: Equipo de respiración autónoma para permanencia en área de riesgo.


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

PRECAUCIONES: Evitar el contacto e inhalación del polvo. Ventilar lugares cerrados. MÉTODOS DE LIMPIEZA: Recoger en seco y enjuagar con agua el área afectada. Utilizar aspiradora o trapeador mojado para recoger el polvo. Evitar la formación de polvo. Disponer los residuos conforme leyes y reglamentaciones vigentes. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: No lanzar por el sumidero. No permitir el ingreso a alcantarillas o vías fluviales

**SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

MANIPULACIÓN: • Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos (no utilice lentes de contacto sin protección adecuada). • Evitar la respiración prolongada o en grandes cantidades de polvo fijados en el ítem N°8. • Utilizar los elementos de protección personal indicados en el ítem N°8.  
 ALMACENAMIENTO: • Guardar en recipiente cerrado y correctamente etiquetado. • Almacenar en área seca y lejos de ácidos.

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

Precaución	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.
Equipos de protección personal	
Protección Ojos	Gafas de seguridad con protección lateral.
Respiratoria	En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.
Cutánea	Mamelucos y guantes. Lavar las manos al término del trabajo

**SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**



IRAM-ISO 9001:2015

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.

Aspecto	Polvo blanco
Densidad a 20°C	2.30 gr/ml
Solubilidad	Soluble en agua

**SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente y presión atmósfera • El carbonato de sodio y polvo de cal, en presencia de la humedad, pueden formar sosa cáustica, la cual puede causar quemaduras.
Condiciones a evitar	Higroscópico, mantenga lejos de humedad. • Mezclar carbonato de sodio con ácidos puede provocar una evolución de CO2 y salpicaduras severas.

**SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

TOXICIDAD AGUDA	Inhalación: LC50, 2 horas, rata, 2,3 mg/l. Oral: LD50, rata, > 2.000 mg/kg. Dérmica: LD50, conejo, > 2.000 mg/kg. Irritación: Conejo, no irritante (piel). Conejo, irritante (ojos). Sensibilización: No aplica.
TOXICIDAD CRÓNICA:	No aplica.
DESIGNACIÓN COMO CARCINÓGENO:	Inhalación, rata, Órgano blanco: pulmones, 0,07 mg/l, efecto observado. En Vitro, ningún efecto mutagénico. Vía oral (cebadura), especies variadas, 179 mg/kg, 10 días, ningún efecto teratogénico

**SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Toxicidad en peces	Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
Toxicidad en algas	Información No disponible
Persistencia y biodegradación	Información No disponible
Potencial de bioacumulación	Información No disponible

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



IRAM-ISO 9001:2015

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.

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables. • El residuo no es considerado peligroso.

**SECCION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Clase de Riesgo</b>	Sustancia no considerada como peligrosa.
<b>Numero UN</b>	3261

**SECCION 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

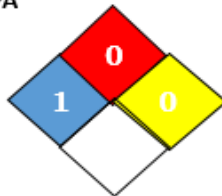
Ley 24,449 Ley de tránsito.  
Ley 24051 Residuos peligrosos

**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	0
INESTABILIDAD	0



**CLASIFICACION HMIS**

**SOFT WATER**

<b>SALUD</b>	/	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>		0
<b>PELIGRO FISICO</b>		0

**PROTECCION PERSONAL**

**E**



Safety Glasses



Gloves



Dust Respirator

UN-NA



IRAM-ISO 9001:2015

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.