

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 02
		03/06/2.014
PLASMA EXPANSOR Splitter Rock Gas		

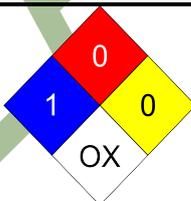
1- Identificación del Producto y Comercializador

Nombre comercial	PLASMA EXPANSOR SRG
Descripción	Mezcla química expansora alcalinotérrea de fragmentación de roca
Código	RBS PE-0001
Fabricante	ROCK BREAKING SYSTEM, S.L.
Distribuidor	
Dirección	c/ Valencia,34-II 46200-PAIPORTA (Valencia-ESPAÑA)
Correo electrónico	info@rockbreakingsystem.com
Número de emergencia	(+34) 963 974 060

2- Composición e ingredientes

Componentes	Símbolo	Porcentaje	Nº CAS	CE	Nº NU
Magnesio	Mg	< 50%	7439-95-4	012-001-00-3	1418
Sal de potasio del ácido perclórico	KClO4	< 50%	7778-74-7	017-008-00-5	1489
Inertes, electrónica,.....	Plural	Mínimo /Desigual	No apropiado	No apropiado	No apropiado

3- Identificación de riesgos

Clase	Almacenamiento	Transporte
Mg (4.3) KClO4 (5.1) INERTES (----)		

Sólo en caso de fallo del envasado del producto y personal sin elementos de Protección Personal

Inhalación	El humo puede irritar las vías respiratorias transitoriamente.
Piel	Irritación, enrojecimiento, picazón, dolor transitorio.
Ojos	El humo puede irritar los ojos, enrojecimiento transitorio.
Ingestión	Irritación membrana mucosa, malestar gastrointestinal transitorio.
Medio ambiente	No apropiado.
Explosión	No apropiado.
De naturaleza física/química	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias.

 ROCK BREAKING SYSTEM	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 02
		03/06/2.014
PLASMA EXPANSOR Splitter Rock Gas		

4- Primeros auxilios

Inhalación	Aire limpio, reposo, asistencia médica.
Piel	Quitar ropa contaminada. Aclarar y lavar la piel con mucha agua y jabón.
Ojos	Enjuagar con agua abundante, proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Inducir al vómito, enjuagar la boca con agua, beber agua abundante, proporcionar asistencia médica.

5- Medidas contra incendios en caso de derrame

Riesgos específicos	No inflamable. Si el fuego alcanza el producto producirá deflagración emitiendo gas y calor.
Productos peligrosos en la combustión	En la combustión pueden formarse productos peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono,..; su expiración puede perjudicar la salud.
Medios de extinción	Ante un incendio próximo usar el agente extintor adecuado al tipo de fuego. Retirar el producto de la zona, aislar la misma y prevenir a las autoridades.

6- Medidas por derrames o vertido accidental

Método de limpieza	Humedecer el polvo para evitar dispersión, recoger sustancia en recipiente, eliminar residuos con agua abundante.
Precauciones	No absorber con serrín ni con otros absorbentes combustibles.
Precauciones para medio ambiente	Evitar la entrada de sustancia en alcantarillas, sótanos o áreas cerradas. Evitar que el agua empleada en limpieza se mezcle con agua del subsuelo y ríos.

7- Manipulación y almacenamiento

Manipulación	No coma ni beba ni fume mientras se manipula el producto.
	Usar elementos de protección personal, evite respirar el polvo y el contacto con ojos y piel.
	Lavar la piel después de su manejo.
	Seguir las instrucciones de uso.
Almacenamiento	Guardar en embalaje original cerrado, preferentemente en ambiente seco, ventilado y fresco.
	Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.

 ROCK BREAKING SYSTEM	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 02
		03/06/2.014
PLASMA EXPANSOR Splitter Rock Gas		

8- Control de exposición y protección personal

Protección vías respiratorias	No aplicable.
Protección para la piel	No aplicable.
Protección para los ojos	No aplicable.
Ingestión	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo
Medidas particulares	Usar casco. Durante su utilización mantener las medidas de seguridad.
Límites de exposición	TLV no establecido. MAK no establecido

9- Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido	Volatilidad	No aplica
Aspecto	Pulvurento	Evaporación	No aplica
Olor	Inodoro	Ebullición	No aplica
Temp. Autoignición	➤ 600°C	Punto de Fusión	No aplica
Densidad	2,5 g/cm ³	Concentración de vapor	No aplica

10- Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales de utilización y almacenamiento.
Condiciones a evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición, exposición prolongada a la humedad.
Incompatibilidades	No existen datos disponibles.
Polimerización	No se polimeriza.

11- Información toxicológica

Toxicidad	Producto biológicamente inerte y no degradable.
Efectos	Puede provocar sensibilidad alérgica con un prolongado contacto con la piel.
	Puede ocasionar irritación al contacto prolongado con la piel.

 ROCK BREAKING SYSTEM	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 02
		03/06/2.014
PLASMA EXPANSOR Splitter Rock Gas		

12- Información ecológica

Ecotoxicidad	Producto biológicamente inerte y no degradable.
Movilidad	No apropiado.
Persistencia y degradabilidad	No apropiado.
Potencial de bioacumulación	No apropiado.
Inestabilidad	No aplica.
Efectos sobre el medio ambiente	Puede contaminar levemente las aguas, no contamina el aire , no se prevee efectos sobre el terreno del suelo natural.

13- Eliminación del producto

General	Recupere y coloque el material no deseado en contenedores adecuados para residuos.
	Cumplir con la regulación nacional y local actualizadas en materia de residuos.
Envases y embalajes	Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados, reciclados o eliminados acorde con la reglamentación vigente.

14- Regulación sobre el Transporte

Clase y división de riesgo	Sin clasificación de riesgo asignada.
Transporte terrestre ADR y RID	Sin clasificación de riesgo asignada.
Transporte marítimo IMDG	Sin clasificación de riesgo asignada.
Transporte aéreo ICAO e IATA	Sin clasificación de riesgo asignada.

 ROCK BREAKING SYSTEM	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión 02
		03/06/2.014
PLASMA EXPANSOR Splitter Rock Gas		

15- Reglamentación

Reglamento (CE) nº 1907/2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH)	Conforme.
Reglamento (UE) nº 453/2010, Anexo I. Ficha de Datos de Seguridad y modificaciones Reg. 1907/2006	Conforme.
40 CFR 302.4 - Designation of hazardous substances	No incluido.
40 CFR 355, Appendix A - The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities	No incluido.
40 CFR 355, Appendix B - The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities	No incluido.
40 CFR 372.65 - SUBPART D Specific Toxic Chemical Listings. Sara 313	No incluido.
SARA 302	No incluido.
SARA 311/312	Sin riesgos.

16- Otras informaciones

Antes de usar el producto leer el Manual de Uso.

La información de esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes internacionales, en cuanto a las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro control. El producto no debe de utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero las Instrucciones de manejo por escrito. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.