

Fecha de emisión: 02.05.2018 Versión: 04 Página: 1 de 4

# **MISSOURI®**

Hoja de Seguridad

Fecha de Emisión: 30.03.2019

Versión: 28.03.19 01 Elaborado por: PG Revisado por: GC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO			
Identificación del producto	:	MISSOURI®	
Otros medios de identificación	:	Silicio 30%	
Uso recomendado	:	Inductor de resistencia	
Datos del proveedor	:	MONTANA S.A.	
		Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Moli	na,
		Lima 12 – Perú.	
Teléfono de Emergencias	:		s a
		viernes de 8:00am a 5:00 pm	
2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O F			
Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	1 0	<u>а</u>
Pictograma	:	'	
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOB	RE		
Nombre Químico		N° CAS Concentración (%)	
Silicio		7440-21-3 30,0%	
Vehículo c.s.p.		Hasta 100%	
4. PRIMEROS AUXILIOS			
Descripción de los Primeros Auxilios	١.	Enjuggue con abundante agua durante	
- Contacto con los ojos	:	Enjuague con abundante agua durante menos 15 minutos.	aı
- Contacto con la piel	١.	- Lavar bien con jabón suave y abunda	nte
- Contacto com la pici	•	agua.	iiic
		- Quítese la ropa contaminada.	
		- Enjuague la piel.	
		- Si presenta irritación u otros síntomas bus	car
		atención médica.	
- Inhalación	:	- Trasladar a la víctima al aire fresco si resp	oira
		con dificultad.	
		- Si los efectos adversos continúan, solic	itar
		atención médica	
- Ingestión	:	- Enjuagar la boca con abundante agua.	No
Síntomas/efectos más importantes, agudos o	-	trague el agua del enjuague No disponible.	
retardados.	:	- No disponible.	
Indicación de la necesidad de recibir atención	:	- Llame inmediatamente al médico.	
médica inmediata y, en su caso, de		Liame infridatamente al medios.	
tratamiento.			
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCE	N	DIOS	
Medios de extinción apropiados	:	- Use medios de extinción apropiados para	el
		fuego circundante.	
		- No se requieren equipos o procedimien	tos
		especiales.	
Peligros específicos del producto químico	:	- No disponible.	
Medidas especiales que deben tomar los	:	- Usar ropa de protección completa y apar	ato
equipos de lucha contra incendios.		de respiración autónoma.	
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE E	N	CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	



Fecha de emisión: 02.05.2018 Versión: 04 Página: 2 de 4

December 1		Haranisha markarkan
Precauciones personales, equipo protector y	:	- Use equipo protector.
procedimiento de emergencia  Precauciones relativas al medio ambiente	-	Evitor al ingreso de derreres de entre de
Precauciones relativas ai medio ambiente	:	- Evitar el ingreso de derrames de grandes
		proporciones al sistema de alcantarillado local o cursos de agua naturales
Métodos y materiales para la contención y		- Limpiar la zona afectada con abundante
limpieza de vertidos		•
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIEN	ITC	agua.
Precauciones que se deben tomar para		- Mantener el producto en el empaque original.
garantizar una manipulación segura		- No comer, beber o fumar durante la
		manipulación.
		<ul> <li>Evitar siempre el contacto con piel y ojos.</li> </ul>
		- Lavarse las manos, la cara y cualquier parte
		de la piel expuesta luego de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- Mantener en envases cerrados a una
3		temperatura entre 15 y 30 °C, en un área bien
		ventilada, seca y fresca.
		- Mantener fuera del alcance de niños y
		animales domésticos.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PRO	TE	CCIÓN PERSONAL
Parámetros de control	:	- No aplica.
Medidas de Protección individual, como equipo	o de	
- Protección respiratoria	:	<ul> <li>Use protector respiratorio.</li> </ul>
- Protección dermal	:	- Guantes impermeables
- Protección ocular	:	- Es recomendable el uso de gafas de
		seguridad
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICA	S Y	Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD
Estado Físico	:	Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD Líquido opaco
Estado Físico Color	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD Líquido opaco Gris verdoso
Estado Físico Color Humedad (%)	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD Líquido opaco Gris verdoso No aplica
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD Líquido opaco Gris verdoso
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible. No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible. No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible. No disponible. 1,085 – 1,115 g/ml No disponible No conocido.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	:	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química Posibilidad de reacciones peligrosas		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse	::	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos	::	CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Toxicidad aguda		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Toxicidad aguda - Toxicidad oral aguda		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Toxicidad aguda - Toxicidad cutánea aguda		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Toxicidad aguda - Toxicidad cutánea aguda - Toxicidad aguda por inhalación		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible. No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible.
Estado Físico Color Humedad (%) Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación Temperatura de ignición espontánea Densidad y/o densidad relativa Solubilidad 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Reactividad Estabilidad Química  Posibilidad de reacciones peligrosas Condiciones que debe de evitarse Materiales incompatibles Productos de descomposición peligrosos 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Toxicidad aguda - Toxicidad cutánea aguda		CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD  Líquido opaco Gris verdoso No aplica No disponible.  No disponible.  No disponible.  1,085 – 1,115 g/ml No disponible.  - No conocido Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso No disponible No disponible.



Fecha de emisión: 02.05.2018 Versión: 04 Página: 3 de 4

Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No se ha realizado ensayos al respecto		
Mutagenicidad en células germinales	:	No se ha realizado ensayos al respecto		
Carcinogenicidad.	:	No se ha realizado ensayos al respecto		
Toxicidad para la reproducción.	:	No se ha realizado ensayos al respecto		
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única.	:	No se ha realizado ensayos al respecto		
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto		
Peligro por aspiración.		No se ha realizado ensayos al respecto		
Información sobre las posibles vías de	Ė	No se ha realizado ensayos al respecto		
exposición.	Ľ.	, ,		
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
		No so ha raglizado angayos al ragnasta		
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)		No se ha realizado ensayos al respecto.		
Efectos Interactivos	١.	No se ha realizado ensayos al respecto.		
Otra información	·	No se ha realizado ensayos al respecto.		
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA		No se na realizado ensayos ai respecto.		
Toxicidad	`			
	١.	No ao ha raglizada angayas al ragnasta		
- Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos		No se ha realizado ensayos al respecto.		
- Toxicidad para los peces	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
- Toxicidad para algas	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
Persistencia y degradabilidad	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
Potencial de bioacumulación	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
Movilidad en el suelo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
Otros efectos adversos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.		
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS				
Métodos de eliminación	:	<ul> <li>Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo a la regulación vigente del estado/país.</li> <li>En el Perú: Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM.</li> </ul>		
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRAN	SF			
Número ONU	:	No aplicable para esta categoría.		
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable para esta categoría.		
Clases relativas al transporte	:	No aplicable para esta categoría.		
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	No aplicable para esta categoría.		
Riesgos ambientales	:	No disponible		
Precauciones especiales para el usuario	:	Ver apartado N°8 Control de Exposición/Protección Personal.		
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMEN	ТΔ			
Disposiciones específicas sobre seguridad,		Reg. SENASA Nº: F.82.70.N.0287		
salud y medio ambiente para el producto de		10g. OLIVAOA IV. 1 .02.70.11.0207		
que se trate				
16. OTRAS INFORMACIONES				
10. OTRAS INI ONWIACIONES				



Fecha de emisión: 02.05.2018 Versión: 04 Página: 4 de 4

Ninguna

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control; por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.

Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.