HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Yesozul®.

Esta hoja de datos de seguridad cumple bajo

NOM-018-STPS-2015

Revisión: 001 **Clave:** FOR-CC-034

SECCIÓN 1 - INFORMACIÓN GENERAL DEL FABRICANTE E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL: Yesozul ® TIPO DE PRODUCTO: **Yeso Mineral en Suspensión**	USOS: Recomendado como fertilizante para el tratamiento de suelos alcalinos, mejorador de suelos.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre de la empresa:	**Técnica Mineral S.A. DE C.V.**
Dirección:	Periférico Sur # 6000 Col. Artesanos, Tlaquepaque Jalisco C.P. 45590
Teléfono:	33 3601 2233 Fax:´01 33 3601 2240

TELEFONOS DE EMERGENCIA.

Técnica Mineral S.A. DE C.V: 01 33 3601 2233 ext. 124

Bomberos: 068 Protección civil: 01 33 3619-5241

Cruz Roja: 065

FECHA DE EMISIÓN: 16/Marzo/2015	**FECHA DE REVISIÓN:** 21/Febrero/2019

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DEL COMPONENTE	No. CAS	LIMITES DE EXPOSICIÓN PERMISIBLES :
INGREDIENTES	No. CAS	
Yeso Mineral	10056	OSHA PEL: 15 mg/m3 Total ACGIH TLV: 10 mg/m3 Total
Azufre elemental	7704-34-9	OSHA PEL: 10 mg/m3 Total ACGIH TLV: 0.1 mg/m3 Respirable

SISTEMA GLOBAL ARMONIZADO.

IRRITACIÓN CUTANEA: Este producto produce efectos adversos en dosis altas. También pueden producir irritación en ojos, garganta, nariz y piel.	SENSIBILIDAD RESPIRATORIA: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

www.tecnicamineral.com.mx
Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN.	
EFECTOS Y RIESGOS DE CONTINUA SOBRE-EXPOSICIÓN	
Inhalación:	Si se calienta, los vapores causan ligera irritación en el tracto respiratorio. A temperatura ambiente no presenta peligro. Trabaje en áreas ventiladas adecuadamente.
Contacto con la Piel:	Puede causar leve irritación, enrojecimiento
Contacto con los Ojos:	Puede causar leve irritación, enrojecimiento y dolor
Ingestión:	Puede producir dolor abdominal, irritación de garganta y nausea.
Vía intravenosa:	NA
Carcinogenicidad: Mutagenicidad: Teratogenicidad: Neurotoxicidad: otros:	ND ND ND ND ND

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS	
Contacto ocular:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Solicitar asistencia médica, de ser necesario.
Contacto Dérmico:	Retirar ropas contaminadas. Limpiar el área contaminada con abundante. Si persisten las molestias solicitar asistencia médica.
Inhalación:	Llevar a la persona afectada al aire libre. Si tiene dificultad para respirar, dar respiración artificial u oxígeno suplementario de ser necesario. Si persisten las molestias acudir al médico.
Ingestión:	No inducir al vómito. Si la persona está consciente, suministrar grandes cantidades de agua. Si persisten las molestias obtener asistencia médica inmediata.
Información para el médico:	Sustancia de origen sedimentario de bajo contenido de sílice (cuarzo), puede llegar a provocar hinchazón o enrojecimiento de la piel.

www.tecnicamineral.com.mx
Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA EL FUEGO.

Este material es inflamable, **no** puede ocasionar fuego.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE FUGA, PROPAGACIÓN O DERRAME:

Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno. Recoger con pala y seguir las disposiciones gubernamentales de la localidad.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:	Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y gafas para evitar el contacto con piel y ojos.
Almacenamiento:	Debe almacenarse bajo techo y lugares frescos y en contenedores plásticos bien cerrados y etiquetados.
Estabilidad durante el almacenamiento:	No se almacene más de dos años, producto caduco. No se deje cercas de otros productos químicos, evite reacciones desconocidas.
Periodo de almacenamiento:	2 años.

EQUIPO DE SEGURIDAD:

Utilizar mascarilla de cara completa. Usar lentes de seguridad y guantes de látex para su manipulación.

SECCIÓN 8 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Precauciones para el medio ambiente:

Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno. Recoger con pala y seguir las disposiciones gubernamentales de la localidad.

Detoxificación y limpieza:

Derrames pequeños, Dejar que se evapore el agua presente y recoger con pala, seguir disposiciones de control de la localidad..

www.tecnicamineral.com.mx
Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.		
Nombre del mineral:	**Sinónimos:**	
Gravedad Específica: **1.4 gr /ml.**	Temperatura de Auto ignición: **NA**	% Material Volátil: **> 25 %.**
Temperatura de Ebullición: **NA**	Peso Molecular: **NA**	Apariencia Física: **Liquido.**
Temperatura de Inflamación: **NA**	Presión de Evaporación: **NA**	Olor: **Terroso.**
'Solubilidad en agua: **INSOLUBLE.**	Temperatura de fusión: **NA**	Color: **Gris – amarillento.**
Solubilidad en ácido: **Reacciona de lentamente hasta ser muy agresiva la reacción con ácidos fuertes.**		

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.
Estabilidad química: **Producto inerte que a elevadas temperaturas (> 650°C) genera descomposición química, liberando moléculas dióxido de carbono, sulfatos y moléculas de agua.**
Materiales incompatibles: **Todo tipo de sustancias o moléculas acidas.**
Posibilidad de reacciones peligrosas: **Reacciona con efervescencia en contacto con soluciones acidas.**
Condiciones a evitar: **Contacto con los ojos y almacenamiento o manipulación con sustancias acidas o químicas.**

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA.
SEÑALES Y SINTOMAS:
Los síntomas de irritación ocular incluyen: dolor, lagrimeo, vista nublada, ardor y enrojecimiento. Los síntomas de la irritación respiratoria incluyen: Tos, falta de aliento, molestia en el pecho. Irritación dérmica incluyen: enrojecimiento, dolor e hinchazón, la sensibilidad de la piel produce dermatitis alérgica que puede incluir irritación y menor función pulmonar.
AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS:
Las afecciones médicas preexistentes dérmicas, oculares y respiratorias pueden verse agravadas por la exposición continua del material.
OTROS EFECTOS A LA SALUD:
Las exposiciones repetidas a las altas concentraciones pueden causar lesiones pulmonares, dérmicas.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLOGICA.

www.tecnicamineral.com.mx
Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx

Persistencia y de-gradabilidad: N/D

Siguiendo las recomendaciones de manejo, no se deben de esperar problemas ecológicos. Delo contrario llamar al área de protección ambiental y/o ecología dentro de la ciudad que se detono el suceso.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Desechar el producto siguiendo las leyes del país.

CONSULTE SIEMPRE LA LEGISLACIÓN LOCAL DE SALUD PARA EL MANEJO DE RESIDUOS.

Para el control de residuos tóxicos de alta o baja peligrosidad se recomienda la contratación de un servicio de recolección para el manejo de residuos tóxicos, quienes se encargan de incinerar los desechos del mismo producto.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Terrestre: Clase de peligrosidad: 9

Denominación técnica de expedición: MATERIAL LÍQUIDO LIGERAMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. contiene (AZUFRE ELEMENTAL).

Transporte interior por barco: Clase de peligrosidad: 9

Clase de peligrosidad: 1 contra la salud

Denominación técnica de expedición: yeso mineral + azufre elemental.

www.tecnicamineral.com.mx
Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN LEGAL.

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales.

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)".

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO..

SECCIÓN 16- OTRA INFORMACIÓN.

Manejo: Algunos métodos son tener áreas ventiladas en los lugares o espacios donde se manejan estos materiales, utilizar el equipo de protección personal como: lentes, mascarilla, manga larga o ropa de trabajo adecuado, etc.

Sistema de clasificación de peligros:

Categoría		Grado
Salud	:	1
Flamabilidad	:	0
Reactividad	:	* baja (ácidos).

ROMBO NFPA 704

Riesgo específico: Proteger el ambiente caliente, así como de cualquier sustancia de Ph acido.

Equipo de seguridad: Mascarilla de cara completa, guantes de látex y overol de seguridad.

Efectos peligrosos contra la salud: Material de baja toxicidad. No peligroso directamente.

Términos

NA: No Aplica **ND: No disponible.** **Ph: Potencial de hidrógeno.**

Técnica Mineral S.A de C.V., establece que los datos aquí presentados son solamente típicos y NO se garantiza su exactitud debido a la variación en procedimientos de prueba, condiciones de operación y sus particulares. Las ventas se hacen bajo el entendimiento que el comprador determinará por medio de sus propias técnicas o pruebas, dando la conformidad de nuestros productos para sus propósitos particulares. Tampoco se asume la responsabilidad de riesgos directos é indirectos que resulten del uso o manejo de nuestros productos, así como del uso de los mismos en forma intransigente de patentes que ocurran por razones de los procesos utilizados por el consumidor.

www.tecnicamineral.com.mx
Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx