

Revisión actual 15/03/20

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	
Natureal, LLC. 2091 NE 36 th Street #50548 Lighthouse Point, FL 33432	Teléfono: 954-895-7867 Teléfono de emergencia: (866) 898-0697 Correo electrónico: info@bioesquesolutions.com Sitio Web: www.bioesquesolutions.com
Forma física:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Ninguno
Perfil NFPA:	Salud 1 Inflamabilidad 0 Reactividad 0 EPP: B
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios	

SECCIÓN 2: COMPONENTES PELIGROSOS OSHA			
La norma de comunicación de peligros de OSHA no requiere la inclusión de ningún ingrediente en este producto.			
Número CAS	Peso %	Componente	Límites de exposición TLV
27668-52-6	0-1,0 - 1,44	Cloruro de 3-(trimetoxisilil) propildimetiloctadecilamonio	

SECCIÓN 3: EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN	
Efectos agudos	
Ojos:	El contacto directo puede causar irritación.
Piel:	No irritante en condiciones normales. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.
Inhalación:	Sin efectos adversos
Oral:	No hay datos sobre toxicidad aguda cuando se ingiere este producto.
Efectos de exposición prolongada/repetida	
Piel:	El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.
Inhalación:	Sin efectos adversos
Oral:	No hay datos sobre toxicidad aguda cuando se ingiere este producto.
Signos y síntomas de sobreexposición	
Puede causar irritación y sequedad de la piel.	
Condiciones médicas agravadas por la exposición	
No se conoce información aplicable	

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Llame a un médico.
Piel: Consulte con un médico si se desarrolla o persiste la irritación o los efectos nocivos.
Inhalación: Llevar al paciente al aire fresco. Consulte con un médico si persisten los efectos nocivos.
Oral: Si está consciente, suministre varios vasos de agua pero no provoque el vómito. Si se producen vómitos, administre líquidos adicionales. Busque atención médica de inmediato.
Comentarios: Ninguno

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (copa cerrada): Ninguno
Temperatura de autoinflamación: No corresponde
Medios de extinción: No corresponde
Procedimientos contra incendios: No corresponde
Riesgos de incendio inusuales: Ninguno

Productos peligrosos de la descomposición:

La descomposición térmica de este producto durante el fuego o en condiciones de mucho calor puede generar productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados de forma incompleta; óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Contención/Limpieza: Use material absorbente para recolectarlo y contenerlo, para su recuperación
Almacenamiento: Almacenar por debajo de 100 °F
Otras precauciones: Ninguna

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Almacenar por encima de 32 y por debajo de 100 °F
Otras precauciones: Ninguna

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería

Salida de aire local: Recomendada
Ventilación general: Recomendada

Equipo de protección personal para manejo rutinario

Ojos: Use gafas protectoras para trabajadores químicos.
Piel: Lávese la piel a la hora de comer y al final del turno. Ropa y zapatos contaminados
Inhalador/respirador adecuado: Sin requisitos especiales.

Equipo de protección personal para derrames

Ojos: Use gafas protectoras para trabajadores químicos.

Piel: Lávese la piel a la hora de comer y al final del turno. La ropa y los zapatos contaminados deben limpiarse antes de volver a usarlos. Se recomiendan guantes de goma o de plástico.

Inhalador/respirador adecuado: Sin requisitos especiales.

Medidas de precaución: No permita que entre en los ojos. Evite el contacto con la piel. No inhale los vapores. No lo ingiera.

Nota: Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperatura elevada o aplicaciones en aerosol/rocío pueden requerir precauciones adicionales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Levemente
Gravedad específica a 25 °C:	1,00
Viscosidad:	Líquido liviano
Punto de congelación/fusión:	32 °F / 0 °C
Punto de ebullición:	212 °F / 100 °C
Presión de vapor a 25 °C:	No determinado
Densidad del vapor:	No determinado
Solubilidad en agua:	Miscible
pH:	5,0 - 9,0
Contenido volátil:	<1 %

Nota: La información anterior no está destinada a usarse en la preparación de especificaciones de productos.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable
Peligros de polimerización:	No se producirá una polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar:	Ninguna
Materiales a evitar:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes.
Comentarios:	Ninguno

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicología aguda para el producto

No existe información específica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino ambiental y distribución

No existe información específica disponible.

Ecotoxicidad

No existe información específica disponible.

Persistencia y degradación

No existe información específica disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Clase de riesgo RCRA (40 CFR 261)

Cuando se toma la decisión de desechar este material, tal como se recibe, ¿se clasifica como desecho peligroso? No

Eliminar de acuerdo con las normas por incineración en un incinerador especial de residuos. Las pequeñas cantidades pueden eliminarse por incineración en una instalación aprobada. Observe las regulaciones locales/estatales/federales. Norma Federal de Residuos Peligrosos: N/A

Residuos característicos: Inflamable:

N/A Corrosivo: N/A

Reactivo: N/A

TCLP: N/A

Comentarios: Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos reglamentarios adicionales con respecto a la eliminación

N/A = No Aplicable

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información de envío por carretera del DOT (49 CFR 172.101)

Nombre adecuado de transporte: No regulado

Envío Marítimo (IMDG)

Nombre adecuado de transporte: No regulado

Envío aéreo (IATA)

Nombre adecuado de transporte: No regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El contenido de esta hoja de datos de seguridad cumple con la norma de comunicación de peligros de OSHA 29CFR 1910.1200

Estado TSCA: Todas las sustancias químicas en este material están incluidas o exentas de la lista del Inventario de Sustancias Químicas de TSCA.

Listados de sustancias químicas del Título III de SARA de la EPA:

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguna

Sección 304 CERCLA Sustancias Peligrosas: Ninguna

Section 312 Nivel de riesgo: Agudo: N Crónico: N Incendio: N Presión: N Reactivo: N
S = Sí N = No

Section 313 Químicos tóxicos: Ninguno

Información suplementaria de cumplimiento del estado:

	Número CAS	% en peso	Componente
California			
			Advertencia: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas enumeradas por el Estado de California en virtud de la Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986 (Proposición 65) como causantes de cáncer. Ninguno conocido
			Advertencia: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas enumeradas por el Estado de California en virtud de la Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986 (Proposición 65) como causantes de cáncer. Ninguno conocido

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información se ofrece de buena fe como valores típicos y no como una especificación de producto. No se proporciona ninguna garantía explícita ni implícita por este medio. Se cree que los procedimientos recomendados de higiene industrial y manipulación segura se pueden aplicar para la mayoría de los casos. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar si son apropiadas.