

	<h2 style="margin: 0;">HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS</h2>		<p>CLORURO DE 3-(TRIMETOXI-SILIL)-PROPILOCTADECIL-DIMETIL-AMONIO</p> <p>Elaboración: 22/06/2020 Revisión: N.A.</p>
SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DATOS GENERALES DE LA EMPRESA			
<p>1. Nombre de la sustancia química: Cloruro de 3-(trimetoxi-silil)-propil-octadecil-dimetil-amonio</p>			
<p>2. Uso recomendado y restricciones de la sustancia: Es antimicrobiano y puede impartir actividad bioestática duradera a la superficie de una amplia variedad de sustratos. Se pueden obtener superficies bacteriostáticas, fungistáticas y algicidas duraderas con una cantidad mínima. Es eficaz contra el moho, el moho y las algas como agente estático. Puede proporcionar frescura y combate el deterioro y la decoloración causados por bacterias, hongos y algas.</p>			
<p>3. Nombre del fabricante o importador: CSG Armax. 4. Distribuidor: PROSESAMEX Corredores No. 123 Col. Punto Verde C.P. 37298 – León, Guanajuato, México. Teléfono: (477) 7241232 Correo electrónico: ventas@prosesamex.com</p>		<p>5. En caso de Emergencia Comunicarse a: Número Nacional de Emergencias: 911 Cruz Roja Mexicana: 119</p>	
SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
<p>Pictograma de peligro</p> 	<p>Palabra de Advertencia: Peligro. Indicación de Peligro: H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H315: Provoca irritación cutánea. H320: Provoca irritación ocular. H341: Susceptible de provocar defectos genéticos.</p>	<p>P233: Mantener el recipiente herméricamente cerrado. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280: Usar protección para ojos. P301 + P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un médico. P304 + P312: En caso de inhalación, llamar a un médico si la persona se encuentra mal. P333 + P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido. Consultar a un médico. P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P411: Almacenar a una temperatura que no exceda de 200°C.</p>	
SECCIÓN III. INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA			
<p>1. Nombre químico: Cloruro de 3-(trimetoxil-silil)-propil-octadecil-dimetil-amonio. Fórmula: C₂H₅8ClNO₂Si</p>		<p>2. Nombre comercial: BactiDefense90Fabric™</p>	
<p>3. Sinónimos: Cloruro de 3-(trimetoxisilil) propildimetil-octadecil amonio.</p>		<p>4. No. CAS: 27668-52-6</p>	<p>5. EINECS: 248-595-8</p>
<p>6. Impurezas y aditivos estabilizadores: N.D.</p>			
SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS			
1. Vía de Entrada	2. Primeros auxilios		
Oral	Si se desarrolla o persiste irritación u otros efectos adversos obtenga atención médica.		
Cutánea	Si se desarrolla o persiste irritación u otros efectos adversos obtenga atención médica.		
Ocular	Lavar los ojos con agua corriente asegurándose de abrir bien los párpados, por lo menos durante 20 minutos.		
Respiratoria	Transportar a la víctima a una zona bien ventilada. Si se encuentra inconsciente, proporcionar respiración artificial. Si se encuentra consciente, sentarlo lentamente y proporcionar oxígeno.		
<p>Efectos por exposición aguda: La discapacidad mental puede presentarse por inhalación edema o espasmo de la laringe o bronquios. La muerte puede presentarse por ingesta.</p>			
<p>Efectos por exposición crónica: Sin efectos perjudiciales.</p>			
<p>Indicaciones médicas: Evaluaciones médicas deben ser hechas al personal a partir de cuando presentan signos o síntomas de irritación de piel, ingesta, ojos, tracto respiratorio alto. Cada emergencia médica es única dependiendo del grado de exposición al Cloruro.</p>			
EN CUALQUIERA DE LOS CASOS BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE			
SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS			
1. Medio de extinción:			
Agua	x	Espuma	x
		CO ₂	x
		Polvo químico	x
		Otros medios	
<p>Otros: Espuma resistente al alcohol.</p>			
<p>2. Productos tóxicos de la combustión: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos de cloro, dióxido de silicio y formaldehído.</p>			
<p>3. Equipo de protección personal: Traje de protección completo y equipo de respiración autónoma.</p>			
<p>4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial: No hay riesgos inusuales de fuego o explosión conocidos asociados a este material.</p>			
<p>5. Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Utilizar agua para enfriar los contenedores involucrados y también para extinguir el incendio. En caso de incendios grandes: Inunde el área de incendio con agua a una distancia segura. Mueva los contenedores del área de fuego, si se puede hacer sin ningún riesgo. En el caso de incendios pequeños: Usar agua, espuma resistente al alcohol, polvo químico o dióxido de carbono.</p>			
SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO			
<p>1. Precauciones para garantizar un manejo seguro: Para el manejo de este compuesto debe utilizarse lentes de seguridad y guantes. Para cantidades grandes, debe usarse, además, equipo de respiración autónoma. La manipulación del material puede resultar la formación de cloruro de hidrógeno y bases fuertes para formar amoníaco cuando reacciona con ácidos concentrados. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.</p>			
<p>2. Condiciones de almacenamiento seguro: Conservar el envase herméricamente, cerrado en un lugar seco y bien ventilado, alejado de nitrato de amónico, clorato potásico, ácidos y sales de plata.</p>			
SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL			

1.	VLE-PPT:	2.	VLE-CT:	3.	VLE-P:	4.	IPVS:	5.	Grados de Riesgo (HMIS)		EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
6. Equipo de Protección Personal: Lentes de seguridad y guantes.								Salud	1		Anteojos de Seguridad	Guantes
								Inflamabilidad	0			
7. Control técnico: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavase las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.								Reactividad	0			
SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS												
1.	Estado físico, color y olor:			Líquido transparente incoloro.			2.	Umbral de olor:		N.D.		
3.	pH (20g/L a 20°C):			5 – 6			4.	Temperatura de fusión:		160°C		
5.	Masa molar:			496.28 g/mol			6.	Temperatura de ebullición:		100°C		
7.	Temperatura de inflamación:			>200°C			8.	Velocidad de evaporación (butil-acetato = 1):		N.D.		
9.	Porcentaje de Volatilidad:			N.D.			10.	Presión de vapor (27°C):		N.D.		
11.	Densidad de vapor (aire=1):			N.D.			12.	Densidad relativa (20°C):		1.0 g/cm ³		
13.	Solubilidad de agua (21°C):			Completamente soluble			14.	Coeficiente de Partición n-octanol/agua:		N.D.		
15.	Temperatura de autoignición:			N.D.			16.	Temperatura de descomposición:		>200°C		
17.	Viscosidad (25°C):			5.00 CST			18.	Otros datos relevantes:		Temperatura crítica: 240°C		
19.	Límites de inflamabilidad:			Inferior: 32°F / 0°C						Superior: 212°F / 100°C		
SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD												
1. Sustancia:						2. Incompatibilidad (sustancias a evitar): Agentes extremadamente ácidos, sales de plata, nitrato de amoníaco y clorato potásico.						
Estable			x			Inestable						
3. Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de nitrógeno, amoníaco y cloruro de hidrógeno.						Condiciones a evitar: Proteja de la congelación.						
4. Polimerización peligrosa:												
Puede Ocurrir						No puede ocurrir			x			
SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA												
1.	Vía		2. Síntomas					3. Corrosión/Irritación				
	Cutánea		El contacto constante o prolongado de la piel a este compuesto, provoca irritación similar a un sarpullido con edema localizado, enrojecimiento y lesiones elevadas.					Si				
	Ocular		Una exposición prolongada causa dolor, enrojecimiento e inchamiento de la conjuntiva.					Si				
	Oral		Una ingesta de una dosis baja a moderada (2400 µg/kg/día) genera quemaduras en tráquea y efectos gastrointestinales como náusea, vómito, ulceración, diarrea, constipación y pérdida de consciencia. Con dosis mayores se presenta anemia, dificultad para tragar, hablar y salivar. En casos severos se ha presentado, además de síntomas anteriores, taquicardia, hipertemia, cansancio, edema cardíaco, daño a riñones.					Si				
	Respiratoria		La inhalación excesiva o prolongada de los gases o escoria puede causar irritación de nariz y tracto respiratorio superior, tos, laringitis, dolor de cabeza, náusea, vómito e inclusive efectos adversos incluyendo discapacidad mental.					Si				
1.	Sustancia química considerada como:				Carcinogénica		Mutagénica		X		Teratogénica	
CL ₅₀ : N.D.				DL ₅₀ : 5660 mg/Kg (oral en ratas)								
2.		Otros riesgos o efectos a la salud: N.D.										
SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA												
1. Toxicidad: Este producto contiene pesticidas que son tóxicos para la vida acuática.												
2. Persistencia y degradabilidad: N.D.												
3. Potencial de bioacumulación: Puede acumularse en los organismos acuáticos.												
4. Movilidad en el suelo: N.D.												
5. Otros efectos adversos: No descargue el producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otros cuerpos de aguas al menos que lo haga bajo la normatividad correspondiente.												
SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS												
Método de desechos de desperdicios: Clasificado como Residuo Peligroso. Se depositará en recipientes debidamente identificados y cerrados para su disposición posterior. Se deberán manejar de acuerdo a la reglamentación Estatal y/o Federal vigente.												
SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE												
Precauciones especiales: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como sugerencias hechas por el fabricante. Ubicar los tanques en lugares secos, ventilados y alejados de fuentes de ignición. NO UBICAR CO AGENTES CORROSIVOS.						Información de Transporte						
						Etiqueta: Sustancia Corrosiva.						
						No. ONU: N.D.						
						No. de identificación del peligro: 2						
						Nombre de expedición: BactiDefense90Fabric™						
						No. en Guía de RE: N.D.						
SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARÍA												
Listado de actividades altamente riesgosas relativo a sustancias tóxicas (DOF 28/mar/90):												
Listado de actividades altamente riesgosas relativo a sustancias explosivas e inflamables (DOF):												
SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN												
Preparado por PROSESAMEX. La higiene industrial recomendada y los procedimientos de seguridad para el manejo de este producto se creen como generalmente aplicables. No obstante, cada usuario deberá revisar dichas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar si éstas son apropiadas.												