

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO	ÁREA DONDE SE REALIZA	FÍSICAS
1 AROMATIZANTE AEROSOL 	Almacén	<p>Forma: Aerosol</p> <p>Color: Según denominación del producto</p> <p>Olor: Característico</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición -44 °C</p> <p>Densidad de vapor a 20 °C: 3000 hPa</p> <p>Densidad a 20 °C: 0.74926 g/cm3</p> <p>Solubilidad en / miscibilidad con agua: Poco o no mezclable.</p> <p>Contenido de cuerpos sólidos: 0.2 %</p>
2 SELLADOR PRIMARIO THERMOTEK 	Carpintería	<p>Forma: Pasta</p> <p>Olor: Característico</p> <p>Color: beige</p> <p>Densidad: 1.26 g/cm3 (aprox. 20°C)</p> <p>Solubilidad en agua: no soluble.</p>
3 SELLADOR DE NITROCELULOSA SELLADOR 48% COMEX	Almacén	<p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p>

		<p>Densidad relativa: 0.98</p> <p>Densidad (lbs / galones): 8,18</p> <p>Solubilidad: Inssoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 60% (v/v), 52.2% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 47.8</p>
4	TINTA AL ALCOHOL SHERWIN WILLIAMS	<p>Carpintería</p> <p>Apariencia: Líquido.</p> <p>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 77°C (170.6°F)</p> <p>Velocidad de evaporación: 1.62 (aetato de butilo = 1)</p> <p>Presión de vapor: 5.9 kPa (44 mm Hg)</p> <p>Densidad de vapor relativa: 1 [Aire= 1]</p> <p>Densidad relativa: 0.81</p> <p>Solubilidades: agua fría: No soluble.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)</p>
5	PINTURA ESMALTE (METALEX SHERWIN WILLIAMS) (METALEX PROMAX SHERWIN WILLIAMS) (METALEX SECADO ULTRA RAPIDO SHERWIN WILLIAMS)	<p>Almacén</p> <p>Carpintería</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 136°C (276.8°F)</p> <p>Velocidad de evaporación: 0.8 (aetato de butilo = 1)</p> <p>Presión de vapor: 0.95 kPa (7.1 mm Hg)</p>

		Densidad de vapor relativa: 3.66 [Aire= 1] Densidad relativa: 1.05 Solubilidades: agua fría: no soluble. Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm ² /s (<20.5 cSt)
6	PINTURA ESMALTE (FLASH COAT COMEX) 	Carpintería Estado fisico liquido Punto de ebullición : >37.78°C (>100°F) Densidad relativa: 1.16 Densidad (lbs/galones): 9.68 Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría Viscosidad: cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm ² /s (>21 cSt) Volatilidad : 70% (v/v), 47.09% (p/p) % sólido (p/p): 52.91
7	PINTURA ESMALTE (XTIREN COMEX)	Carpintería Estado fisico: liquido

		<p>Punto de ebullición: : >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 1.1</p> <p>Densidad (lbs/galones): 9.18</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm² : /s (>21 cSt)</p> <p>% Sólido. (p/p) : 0</p> <p>Volatilidad : 126% (v/v), 100% (p/p)</p>
8	PINTURA ESMALTE (ESMALTE METALICO BEREL)	<p>Carpintería</p> <p>Estado físico : Líquido</p> <p>Color : Característico</p> <p>Olor : Característico</p> <p>Densidad : 1.03 - 1.05 kg/l</p> <p>Solubilidad : Insoluble en agua.</p> <p>Porcentaje de Sólidos : ≥ 35 %</p> <p>Información adicional : Viscosidad: 26 - 33 seg. (Copa Ford N°4, 25°C)</p>
9	PINTURA ESMALTE (EXCELO)	<p>Carpintería</p> <p>Estado fisico: liquido</p>

			<p>Forma en que se presenta: liquido</p> <p>Color: varios</p> <p>Olor: caracteristico</p> <p>Presión de vapor: 0.53 kPa (4 mm Hg) a 20°C</p> <p>Densidad: 0.905687653 g/cm3</p>
10	PINTURA VINILICA (KEM TONE SHERWIN WILLIAMS)	Almacén	<p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: varios.</p> <p>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 100°C (212°F)</p> <p>Velocidad de evaporación 0.09 (aetato de butilo = 1)</p> <p>Presión de vapor: 2.3 kPa (17.5 mm Hg)</p> <p>Densidad de vapor relativa: 1 [Aire= 1]</p> <p>Densidad relativa: 1.42</p> <p>Solubiloidades: agua fría no soluble</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >20.5 mm² /s (>20.5 cSt)</p>
11	PINTURA ACRILICA (SEMI GLOSS BEREL)	Almacén	<p>Estado físico : Líquido</p> <p>Color : Característico</p> <p>Olor : Característico</p> <p>Densidad : 1.22 - 1.24 kg/l</p> <p>Solubilidad : Soluble en agua.</p> <p>Contenido de VOC : < 50 g/l</p> <p>Porcentaje de Sólidos : 43 - 46 %</p> <p>Información adicional : Viscosidad: 92 - 98 U. Krebs (25°C)</p>
12	PINTURA ACRILICA (BERELEX GREEN BEREL)	Almacén	<p>Estado físico : Líquido</p> <p>Color : Característico</p>

		Olor : Característico Densidad : 1.13 - 1.33 kg/l Solubilidad : Soluble en agua. Contenido de VOC : < 50 g/l Porcentaje de Sólidos : 45 - 52 % Información adicional : Viscosidad: 97 - 102 U. Krebs (25°C)
13	PINTURA EN AEROSOL (RUST OLEUM) 	Carpintería Apariencia: Niebla del aerosol Estado Físico: Líquido Olor: Como Solvente Peso específico: 0.770 Solubilidad en Agua: Leve Intervalo de punto de ebullición: -37 - 537 Velocidad de evaporación: Más rápidamente que el éter Densidad de vapor: Más pesado que aire
14	PINTURA EN AEROSOL (BYP)	Carpintería Presión de vapor: 53.32 kPa (39.5 °C)

			Densidad específica del vapor: 0.50-0.56 @ 77,00 F Densidad líquida: 0.9-1.1 Tasa de evaporación: 5.7 Aspecto: Líquido Estado: Líquido Forma física: Líquido Color: Varios Olor: Ningún olor peculiar
15	IMPERMEABILIZANTE (VAPORTITE 550 FESTER)	Almacén	Estado físico: Pastafibroso Color: NegroNegro Olor: a disolventea disolvente Presión de vapor: 48.29 mbar (25 °C (77°F)) Punto / zona de ebullición: 135 °C (275°F) Peso específico: 1.0200 - 1.0400 Densidad de Vapour: 3.0000 25.00 °C Índice de evaporación: 3.60 Solubilidad: Nada miscible Solubilidad: En agua fría Tenor VOC: 306 g/l
16	REPELENTE PARA AGUA PROTECTOLACK	Carpintería	Estado físico líquido

			<p>Color Claro a ligeramente ambar</p> <p>Olor Aromatico dulce</p> <p>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 110.6 °C a 1,013 hPa</p> <p>Presión de vapor 0.448 PSI a 70 °F</p> <p>Densidad 0.883 – 0.923 g/cm3 a 25 °C</p> <p>Contenido en disolventes 84 – 86 %</p> <p>Contenido de materiales sólidos 14 – 16 %</p>
17	ACEITE PARA MOTOR (DE DOS TIEMPOS STIHL)	Almacén	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Color: Verde</p> <p>Olor: Destilados de petróleo</p> <p>Densidad de vapor (aire = 1): >1</p> <p>Densidad relativa: 0,93 - 0,94 g/cm3 a 15°C (habitual u objetiva)</p> <p>Solubilidad: Insoluble en agua (mm2/s) @ 40°C: 46,0 a 52,0</p> <p>Viscosidad – cinemática (cSt (mm2/s)@ 100°C): 7,9 a 8,9</p>
18	ACEITE PARA MOTOR (MOBIL SUPER)	Almacén	Estado físico: Líquido

			<p>Color: Ambar</p> <p>Olor: Característico</p> <p>Densidad relativa (a 15 °C): 0.875</p> <p>Punto de ebullición / Rango: > 316°C (600°F)</p> <p>Presión de vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 °C</p> <p>Solubilidad en agua: Insignificante</p> <p>Viscosidad: 108.1 cSt (108.1 mm²/seg) a 40°C 15.2 cSt (15.2 mm²/seg) a 100°C [ASTM D 445]</p>
19	GASOLINA BLANCA	Almacén	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.69</p> <p>Densidad (lbs/galones): 5.76</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm² /s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 99% (v/v), 100% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 0</p>
20	VINAGRE BLANCO	Almacén	<p>Estado físico: Líquido fluido.</p> <p>Color: Incoloro.</p> <p>Olor: Característica.</p> <p>Densidad = 1</p> <p>Solubilidad en agua: Disoluble.</p> <p>Viscosidad: v < 7 mm² / s (40°C)</p>
21	INSECTICIDA EN AEROSOL RAID MAX	Almacén	Forma: Aerosol.

	Gastronomía	<p></p> <p>Color: crema.</p> <p>Olor: disolvente.</p> <p>Densidad relativa: 0.9350 g/cm³ a 20°C calculado</p> <p>Solubilidad(es): parcialmente soluble.</p> <p>Viscosidad, dinámica: 1.52 mPa.s a 20°C</p> <p>Viscosidad, cinemática: 1.54 mm²/s a 20°C</p> <p>Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso): 9.6%</p>
22	POLVO ALFOMBRAS CLIN	<p></p> <p>Almacén</p> <p>Estado físico a 20°C: Líquido.</p> <p>Aspecto: Transparente</p> <p>Color: Incoloro</p> <p>Olor: Cítrico</p> <p>Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 103°C</p> <p>Presión de vapor a 20°C: 2330 Pa</p> <p>Presión de vapor a 50 °C: 12280 Pa (12 kPa)</p> <p>Densidad a 20°C: 1003-1023 kg/m³</p> <p>Densidad relativa a 20°C: 1064</p>
23	ÁCIDO MURIATICO	<p></p> <p>Almacén</p> <p>Estado físico a 20°C: Líquido</p> <p>Aspecto: Incoloro</p> <p>Color: Amarillento</p> <p>Temperatura de ebullición a presión atmosférica: -85°C</p> <p>Presión de vapor a 20°C: 4620000 Pa</p> <p>Densidad relativa a 20°C: 1.18</p> <p>Viscosidad cinemática a 20°C: 1.7 cSt</p> <p>Densidad de vapor a 20 °C: 1.3 kg/m³</p> <p>Propiedad de solubilidad: Soluble en agua</p>
24	LUBRICANTE PARA TENDIDO DE CABLE 3M WL-QT	<p>Almacén</p> <p>Forma física Líquido</p> <p>Forma física específica: Gel</p>

		<p>Color Blanco</p> <p>Olor Sin olor</p> <p>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición: 100 oC</p> <p>Presión de vapor 2,399.8 Pa [@ 20 oC] [Detalles:@20C MITS data]</p> <p>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa 0.9 - 1.1 [Ref Std:AIR=1]</p> <p>Densidad relativa 1.01 [Ref Std:AGUA=1]</p> <p>Solubilidad en agua Completo</p> <p>Viscosidad / Viscosidad Cinemática 110,000 - 115,000 mPa-s</p> <p>Compuestos Orgánicos Volátiles 0 lb/gal</p> <p>Porcentaje de volátiles 0 % COV menor que H2O y disolventes exentos 0 g/l</p>
25	LUBRICANTE PARA BOMBAS DE VACIO VACUUM ACEMIRE	<p>Almacén</p> <p>Estado físico:Líquido.</p> <p>Forma:Líquido.</p> <p>Color:Transparente.</p> <p>Olor:Suave.</p> <p>Viscosidad @ 40°C, cSt64</p> <p>Viscosidad @ 100°C, cSt7.45 índice de viscosidad: >47</p> <p>Densidad, lb/gal, 60°F: 7.43</p> <p>Temperatura de escurrimiento: -37°C (-34°F)</p> <p>Temperatura de congelación: -45°C (-48°F)</p> <p>Humedad ppm: 22</p>
26	GRASA GONHER	<p>Almacén</p> <p>Forma Semi-sólido</p>

			<p>Color Ámbar</p> <p>Olor A hidrocarburo</p> <p>Viscosidad sólido o semisólido</p> <p>Temp. de ebullición 415 °C</p> <p>Densidad relativa (agua=1) 0.91 – 1.0</p> <p>Densidad de vapor (aire=1) Pesado</p>
27	CEMENTO PLASTICO MODIFICADO	Almacén	<p>Apariencia y color: Pasta negra</p> <p>Olor: Característico</p> <p>Densidad relativa: 1.33-1.37 gr/ml @ 25°C</p> <p>Solubilidad: Insoluble en agua</p>
28	BARNIZ ACRILICO BRILLANTE BEXEL	Almacén	<p>Estado físico: No aplicable</p> <p>Forma: No disponible</p> <p>Color: lechosa</p> <p>Densidad relativa: 1,000 e 1,030 g/cm3</p>
29	BARNIZ DE POLIURETANO A218 POLYFORM	Almacén	<p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Punto de ebullición : >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.98</p> <p>Densidad (lbs/galones): 8.18</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 62% (v/v), 53.2% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 46.8</p>
30	BARNIZ 11000 POLYFORM	Carpintería	Estado físico: Líquido.

		<p>Punto de ebullición : >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.99</p> <p>Densidad (lbs/galones): 8.26</p> <p>Solubilidad: insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: cinematica (40°C (104°F)): >0.21 cm² /s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 68% (v/v), 60.6% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 39.4</p>
31	ANTISALITRE	<p>Apariencia : Solución acuosa</p> <p>Color : lechoso</p> <p>Olor : característico</p> <p>Presión de vapor : 23 hPa</p> <p>Densidad : aprox. 1.00 g/cm³ (20 °C (20 °C))</p> <p>Hidrosolubilidad : soluble</p> <p>Viscosidad, dinámica : <= 100 mPa.s</p>
32	ANTICONGELANTE	<p>Almacén</p> <p>Apariencia: Líquido Amarillo</p>

			<p>Olor: Olor característico</p> <p>Punto de fusión / congelación: -34°F (-36.6°C) -- 36°F (-37.7°C)</p> <p>Punto de ebullición rango: 327°F (164°C) – 340°F (171.1°C)</p> <p>Presión de vapor: <0.06 mm Hg @20°C</p> <p>Densidad de vapor: 2.1</p> <p>Densidad relativa: 1.07-1.14</p> <p>Solubilidades: Agua: Completa</p>
33	RECUBRIMIENTO PARA ALTAS TEMPERATURAS ALUMINIO 29 	Almacén	<p>Estado físico: líquido</p> <p>Color: plateado</p> <p>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 148°C (298.4°F)</p> <p>Velocidad de evaporación 0.13 (acetato de butilo = 1)</p> <p>Presión de vapor: 0.69 kPa (5.17 mm Hg)</p> <p>Densidad de vapor relativa: 5 [Aire= 1]</p> <p>Densidad relativa: 0.98</p> <p>Solubilidad(es): agua fría: no soluble</p> <p>Viscosidad Cinemática (40°C (104°F)): <20.5 mm²/s (<20.5 cSt)</p>
34	ABRILLANTADOR DE LLANTAS 	Almacén	<p>Apariencia Visual Lechoso Sin Partículas En Suspensión</p> <p>Estado físico Visual Líquido</p> <p>Color Visual Blanco</p> <p>Olor Olfato Característico</p> <p>Densidad g/ml N/A 1.0158</p>

35	TINTA AL ACEITE MANCHA SAYER	Carpintería	<p>Estado físico líquido</p> <p>Color varios</p> <p>Olor Característico a solvente</p> <p>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 110.6 °C a 1,013 hPa</p> <p>Presión de vapor 0.448 PSI a 70 °F</p> <p>Densidad 0.88 – 0.92 g/cm³ a 25 °C</p> 
36	TINTA AL ACEITE POLYFORM	Carpintería	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm² : /s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 87% (v/v), 84.9% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 15.1</p> 
37	SILICON MULTIUSOS SISTA	Carpintería	<p>Estado físico: Solido</p> <p>Color: Gris</p> <p>Olor: Típico</p> <p>Punto / zona de ebullición: 137 °C (278.6 °F)</p> 
38	SELLADOR ACRILICO ACRILASTIC	Carpintería	Estado físico: pasta crema

			<p>Color: blanco</p> <p>Olor: acrílico</p> <p>Densidad: 1.60 - 1.75 g/cm³</p> <p>Solubilidad en agua: Antes de secar</p> <p>% de volatilidad: 0.3</p> <p>VOC (g/L): <19</p>
39	MASILLA ACRILICA MULTIUSOS THERMOTEK	Carpintería	<p>Forma: pasta</p> <p>Olor: característico</p> <p>Color: beige</p> <p>Densidad: 1.26 g/cm³ (aprox. 20 °C)</p> <p>Solubilidad en agua: no soluble</p>
40	RESANADOR PARA MADERA POLYFORM	Carpintería	<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 1</p> <p>Densidad (lbs/galones): 8.35</p> <p>Solubilidad: soluble en los siguientes materiales: agua fría</p> <p>Viscosidad: cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 100% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 0.025</p>
41	PRIMARIO PARA HERREROS COMEX	Carpintería	<p>Estado físico: Líquido</p>

		<p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.84</p> <p>Densidad (lbs/galones): 7.01</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 43% (v/v), 40% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 60</p>
42	PIROXILINA DOAL	<p>Carpintería</p> <p>Temperatura de ebullición (°C): 137 - 140°C</p> <p>Densidad: 0.95 - 1.15 kg/l</p> <p>Color: blanco</p> <p>Temperatura de fusión: < 0 °C</p> <p>Estado físico: líquido</p> <p>Olor: característico</p> <p>Porcentaje de volatilidad: 38 - 49%</p>
43	PINTURA PARA PIZARRÓN	<p>Carpintería</p> <p>Estado físico: líquido</p> <p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 1.22</p> <p>Densidad (lbs/galones): 10.18</p> <p>Solubilidades: agua fría: soluble</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 59% (v/v), 98.78% (p/p)</p> <p>% sólido (p/p): 1.22</p>
44	PINTURA ALUMINIO BEREL	<p>Carpintería</p> <p>Estado físico : Líquido</p>

			<p>Color : Característico</p> <p>Olor : Característico</p> <p>Densidad : 1.05 - 1.07 kg/l</p> <p>Solubilidad : Insoluble en agua.</p> <p>Porcentaje de Sólidos : ≥ 35 %</p> <p>Información adicional : Viscosidad: 16 - 20 seg. (Copa Ford N°4, 25°C)</p>
45	COLOR PARA CEMENTO NIKA	Carpintería	<p>Estado sólido, polvo fino de color.</p> <p>Olor Característico</p> <p>Solubilidad(es) Solubilidad en agua</p>
46	CATALIZADOR IW301 AXALTA	Carpintería	<p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color Transparent.</p> <p>Presión de vapor: 1.1 kPa (8 mm Hg) [temperatura ambiente]</p> <p>Densidad relativa: 0.918 g/cm³</p> <p>Densidad de vapor: 3.7 [Aire= 1]</p> <p>Solubilidad: Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría.</p>
47	CATALIZADOR A218 POLYFORM	Carpintería	<p>Estado físico: Líquido.</p>

		<p>Punto de ebullición : >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.96</p> <p>Densidad (lbs / Galones) : 8.01</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad : 80% (v/v), 73% (p/p)</p> <p>% Sólido. (p/p) : 27</p>
48	CATALIZADOR 250 POLYFORM	<p>Carpintería</p> <p>Estado físico: Líquido</p> <p>Punto de ebullición : >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 1.06</p> <p>Densidad (lbs/galones): 8.85</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad : 30% (v/v), 25% (p/p)</p> <p>% Sólido. (p/p) : 75</p>

ANALISIS DE LOS RIESGOS POTENCIALES

INSTITUTO DE ESTUDIOS

PROPIEDADES DE LA SUSTANCIA		NOM-018-STPS-2015
QUÍMICAS	TOXICOLÓGICAS	
<p>Punto de inflamación: < 0 °C</p> <p>Temperatura de ignición: 460 °C</p> <p>Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.</p> <p>Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.</p> <p>Límites de explosión: Inferior: 1.8 Vol % Superior: 8.5 Vol %</p>	<p>Corrosión/irritación cutánea puede producir irritacion</p> <p>Lesión ocular grave/irritación ocular puede producir irritacion</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.</p>	  
<p>Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica / está prescrito.</p>	<p>Toxicidad agua: Después de una ingestión adecuada, no es de esperar que sea irritante.</p> <p>Sensibilización: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p>Peligro de aspiración: Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).</p> <p>Toxicidad genética: Puede causar alteraciones genéticas.</p> <p>Carcinogenicidad: Puede causar cáncer.</p>	  
<p>Punto de inflamación: Vaso cerrado: 27.22°C (81°F)</p> <p>Esta sustancia soporta la combustión: Sí.</p>	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Inhalación: Nocivo si se inhala.Puede irritar las vías respiratorias.</p>	

	<p>Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.</p> <p>Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	
<p>Punto de inflamación Vaso cerrado: 13°C (55.4°F) [Pensky-Martens Vaso Cerrado]</p> <p>Inflamabilidad: Líquido inflamable.</p> <p>Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad: Punto mínimo: 1.3% Punto maximo: 19%</p> <p>Claor de combustión: 22.743 kJ/g</p>	<p>Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento</p> <p>Por inhalación Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos, náusea o vómito, dolor de cabeza, somnolencia/cansancio, mareo/vértigo, inconsciencia</p> <p>Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento</p> <p>Ingestión: Ningun dato específico.</p>	
<p>Punto de inflamación: Vaso cerrado: 14°C (57.2°F) [Pensky-Martens Vaso Cerrado]</p> <p>Inflamabilidad: Líquido inflamable.</p> <p>Limites inferior y superior de explosión / inflamabilidad: Punto mínimo: 1% Punto maximo: 7%</p>	<p>Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Por inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</p>	

Calor de combustión: 28.697 kJ/g



Punto de inflamación: Vaso cerrado: 28.3°C (82.9°F)

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.



Por inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

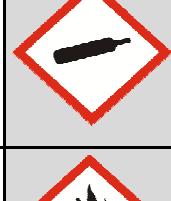
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 29°C (84.2°F)

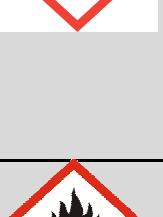
Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.



Esta sustancia soporta la combustión: si.	<p>Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos</p>	
	<p>Síntomas/efectos después de contacto con la piel: Irritación.</p> <p>Síntomas/efectos después del contacto con el ojo: Irritación a los ojos.</p>	
Punto de inflamación: vaso cerrado: 35°C (95°F)	Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, lagrimeo, enrojecimiento	

	<p>Por inhalación: Ningún dato específico.</p> <p>Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento</p> <p>Ingestión: Ningún dato específico.</p>	
pH: 6.7 Punto de inflamación: Vaso cerrado: 499°C (930.2°F) [Pensky-Martens Vaso Cerrado] Calor de combustión: 1.023 kJ/g	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Por inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.</p> <p>Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	
pH : 9 - 10 Propiedades comburentes : No comburente.	No se dispone de más información.	
pH : 7.5 - 8 Propiedades comburentes : No comburente.	No se dispone de más información.	

		
Límites de Explosividad,% en Volumen: 0.9 - 13.0 Inflamabilidad: Mantiene la combustión. Punto de inflamación: -96	Contacto Con Los Ojos: Provoca irritación ocular grave Contacto Con la Piel: Esta substancia puede causar una leve irritacion en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. Inhalacion: Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalacion prolongada o excesiva puede causar irritacion en las vias respiratorias. Ingestion: Dañino si es ingerido o tragado.	   
Temperatura de auto ignición: 465 °C	Contacto con los ojos: Pueden causar irritación ocular. Los síntomas adicionales de la exposición ocular pueden incluir: visión borrosa	

	<p>Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel. El paso a través de la piel puede aumentar los efectos tóxicos de la respiración o la deglución.</p> <p>Ingestión: tragarse pequeñas cantidades de este material durante el manejo normal es probable que cause efectos nocivos.</p> <p>Inhalación: Respirar pequeñas cantidades de este material durante el manejo normal es probable que cause efectos nocivos.</p>	    
Punto de inflamación: 40 °C (104°F) ningún Método	<p>Inhalación: Nocivo para la salud por inhalación. Los vapores pueden provocar dolores de cabeza, náuseas, mareos e irritación del tracto respiratorio. La abrasión del material curado por chorro de arena o por molienda puede liberar partículas respirables o siliceo un cáncer peligroso por inhalación. El uso normal de este producto no causa liberación tal.</p> <p>Contacto de la piel: Causa irritación a la piel</p> <p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede correrse riesgo de aspiración si se traga.</p>	  
Punto de inflamación 4.4 °C a 1,013 hPa	Efectos narcóticos.	

	<p>Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo en caso de inhalación.</p> <p>Corrosión o irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.</p> <p>Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que daña al feto.</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p>	
<p>Punto de inflamación (contenedor cerrado): 220°C (428°F) (habitual u objetivo)</p> <p>Punto de fluencia: -39°C (-38,2°F) (habitual u objetivo)</p>	<p>Contacto con los ojos: No se prevé que cause irritación ocular prolongada o significativa.</p> <p>Contacto con la piel: No se prevé que el contacto con la piel cause irritación prolongada o significativa. No se prevé que el contacto con la piel provoque una respuesta alérgica en la piel. No se prevé que sea nocivo para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.</p> <p>Inhalación: No se prevé que sea nocivo si se inhala. Contiene aceite mineral a base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de la inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles en el aire por encima del límite de exposición recomendado para neblina de aceite. Los síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad para respirar.</p> <p>Ingestión: No se prevé que sea nocivo si se lo ingiere.</p>	
<p>Punto de inflamación [Método]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]</p>	<p>Inhalación: Riesgo insignificante en la manipulación a temperaturas ambiente/normal</p>	

<p>Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: 0.9 LSE: 7.0</p> <p>Log Pow (Logaritmo del coeficiente de partición de n-octanol/agua).: > 3.5</p> <p>Punto de Fluidez: -24°C (-11°F)</p>	<p>Ingestion: Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.</p> <p>Piel: Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes. Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Basado en la evaluación de los componentes.</p> <p>Ojo: Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado en la evaluación de los componentes.</p>	
<p>Punto de inflamación: vaso cerrado: -27.7°C (-17.9°F)</p> <p>Esta substancia soporta la combustión: si.</p>	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.</p> <p>Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).</p>	  
<p>pH: 2.20 - ácido débil</p>	<p>Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.</p> <p>Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un periodo de observación de 21 días.</p>	
<p>Punto de inflamación: <20°C (<68°F) Propulsor 39.1°C (102.38°F) Método: vaso cerrado de Pensky</p>	<p>Ojos: puede causar leve irritación ocular.</p>	

Martens líquido. Inflamabilidad (sólido, gas): Mantener la combustión.	Piel: puede causar reacciones dérmicas en casos raros. Causa moderada irritación en la piel. Puede causar hormigueo transitorio y enrojecimiento de la piel. Inhalación: Puede causar irritación en nariz, garganta y pulmones y efectos sobre el sistema nervioso central. Ingestión: Puede provocar irritación en boca, garganta y / o estómago y causar malestar abdominal. Peligro de aspiración si se ingiere, puede entrar en los pulmones y causar daño.	 
pH: 6 al 100% Punto dse inflamación: no inflamable (>60°C) Temperatura de auto-inflamación: 225°C	Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.	
pH: <1 al 5% Punto de inflamación: No inflamable (>60°C)	Ingestión: Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Inhalación: Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruye los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.	 
pH 6.5 - 8.5 Punto de inflamación No punto de inflamación	Inhalación: No se conocen efectos a la salud Contacto con la piel: No se espera que el contacto con la piel durante el	

	<p>uso del producto produzca una irritación significativa.</p> <p>Contacto con los ojos: No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.</p> <p>Ingestión: Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.</p>	
Temperatura de inflamación: 199°C (374°F) Temperatura de ignición: 210°C (401°F)	<p>Puede ser dañino si se ingiere. Puede irritar los ojos y la piel. La inhalación de los vapores puede irritar las vías nasales y respiratorias.</p> <p>Ingestión: Puede causar náuseas</p> <p>Inhalación: Puede causar mareo y dolor de cabeza</p> <p>Contacto con los ojos: Irritación</p> <p>Contacto con la piel: Irritación</p>	 
	Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias, la exposición	

	<p>a altas concentraciones en densa niebla puede causar neumonía por aceite.</p> <p>Contacto con los ojos: Ligeramente irritante. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.</p> <p>Contacto con la piel: Ligeramente irritante El contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento , picazón , hinchazón , grietas y posibles infecciones secundarias .</p> <p>Ingestión: Puede causar trastornos gastrointestinales, síntomas pueden incluir irritación, náuseas , vómitos y diarrea.</p>	 
Punto de inflamación: 75°C Inflamabilidad: Inflamable Límites superior / inferior de inflamabilidad: El producto no es explosivo	<p>Ingestión: Trastornos gastrointestinales</p> <p>Inhalación: Mareos en exposiciones largas</p> <p>Contacto con la piel: Enrojecimiento y ardor</p> <p>Contacto con ojos: Irritación de leve a severa</p>	 
pH: 8,0 - 9,0 Punto de inflamación: > 100 °C Prueba: (vaso cerrado)	Puede provocar una reacción cutánea alérgica. El contacto directo con la piel o los ojos puede causar irritación.	
Punto de inflamación: Vaso cerrado: -4.44°C (24°F)	<p>Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	  
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 27.22°C (81°F)	Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.	

Esta sustancia soporta la combustión: si	<p>Inhalación : Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.</p> <p>Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).</p>	
pH : aprox. 8 (20 °C (20 °C))	No se conocen efectos significativos o riesgos.	
pH: 8.7-9.2	Inhalación: Puede causar irritación en la nariz y en la garganta junto con	

<p>Punto de inflamabilidad o destello: 254 °F (123 °C) TOC >230 °F (>110 °C) Setaflash</p>	<p>dolor de cabeza, especialmente por el vapor. Las altas concentraciones de vapor causadas, por ejemplo, al calentar el material en un lugar de trabajo cerrado y mal ventilado, pueden producir náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareos y movimientos oculares irregulares.</p> <p>Contacto con la piel: No hay evidencias de efectos adversos de acuerdo a la información disponible.</p> <p>Contacto con los ojos: El líquido, el vapor o la niebla pueden causar molestias en los ojos con conjuntivitis persistente, apreciada como un ligero exceso de enrojecimiento. No se prevén lesiones corneales graves.</p> <p>Ingestión: Puede causar malestar o dolor abdominal, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, malestar, visión borrosa, irritabilidad, dolor de espalda, disminución de la producción de orina, insuficiencia renal y efectos en el sistema nervioso central, incluidos movimientos oculares irregulares, convulsiones y estado de coma. Se pueden desarrollar efectos cardíacos, fallos y edemas pulmonares. También daños renales graves que pueden ser fatales al continuar con la ingesta de etilenglicol. Se han publicado algunos informes que describen el desarrollo de la debilidad de los músculos faciales, la disminución de la audición y la dificultad para deglutar durante las últimas etapas de la intoxicación grave.</p>	 
<p>Punto de inflamación: Vaso cerrado: 52°C (125.6°F) [Pensky-Martens Vaso Cerrado]</p> <p>Inflamabilidad: líquido inflamable</p> <p>Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad: Punto mínimo: 0.8% Punto máximo: 6%</p> <p>Calor de combustión : 19.175 kJ/g</p>	<p>Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Por inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</p>	  
<p>Potencial de hidrógeno, pH N/A 5.93</p>	<p>Contacto con los ojos: Puede causar ligera irritación.</p> <p>Contacto con la piel: No aplica.</p> <p>Inhalación: No aplica.</p> <p>Ingestión: Puede causar ligera irritación.</p>	

Punto de inflamación 4.4 °C a 1,013 hPa	Efectos narcóticos.	
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 28.3°C (82.9°F)	<p>Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave</p> <p>Por inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel : Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.</p> <p>Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	
Punto de inflamación: > 40 °C (> 104°F) Copia cerrada	<p>Inhalación: Puede ser peligroso si es inhalado. La inhalación de los vapores del sellador no curado puede causar irritaciones en el sistema respiratorio.</p> <p>Contacto de la piel: Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Prolongado o repetido contacto con el sellador no curado puede causar irritación en la piel.</p> <p>Contacto con los ojos: Los vapores pueden irritar los ojos. El contacto con los ojos causará irritación. Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar la irritación gastrointestinal, la náusea, vomitando y la diarrea. No es una vía de exposición relevante</p>	
	Probable irritación cutánea y ojos.	

		
Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	Toxicidad aguda: Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Irritación/ Corrosión: Valoración de efectos irritantes: Con una manipulación adecuada, no es de esperar que sea irritante. Sensibilización: Valoración de sensibilización: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Peligro de Aspiración: Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración).	  
Esta sustancia soporta la combustión: sí	Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 38°C (100.4°F)	Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave	

	<p>Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos</p> <p>Contacto con la piel: Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica</p> <p>Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	  
Temperatura de inflamación (°C): 25°C Límites de inflamabilidad o explosividad superior: 7% V Límites de inflamabilidad o explosividad inferior: 1.1% V	<p>Ingestión: Puede causar molestia estomacal</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación en las fosas nasales</p> <p>Contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel en personas sensibles.</p>	  
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 94°C (201.2°F) [El producto no mantiene la combustión.]	<p>Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Por inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Contacto con la piel: Provoca una leve irritación cutánea.</p> <p>Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	
	Puede provocar somnolencia o vértigo.	

	<p>Toxicidad aguda (oral) : Oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión</p> <p>Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.</p> <p>Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>	  	
	<p>Ingestión Accidental Este producto puede ser nocivo y puede originar, náuseas, vómito y diarrea.</p> <p>Inhalación Puede provocar una irritación en nariz y garganta, estornudos.</p> <p>Piel (Contacto) Puede originar irritación y enrojecimiento de la piel dependiendo de la sensibilidad de la persona.</p> <p>Ojos Puede provocar irritación. El contacto directo puede provocar irritación con enrojecimiento, ardor y lagrimo.</p>		
<p>Punto de inflamación: 415°C (779°F) Vaso cerrado: 24.7°C (76.5°F)</p> <p>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Punto mínimo: 0.7% Punto maximo: 7.5%</p> <p>Temperatura de ignición espontánea: 415°C (779°F)</p>	<p>Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Por inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos</p>	  	
	<p>Punto de inflamación: Vaso cerrado: -7°C (19.4°F)</p>	<p>Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.</p>	

Esta substancia soporta la combustión.: Sí	<p>Inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.</p> <p>Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).</p>	
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 27.22°C (81°F) Esta substancia soporta la combustión.: Sí.	<p>Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.</p> <p>Contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión</p>	

CIALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICA DIOS SUPERIORES DE TAMAULI

2024

No CAS (Chemicals Abstract Service)	No- ONU	TRABAJOS ESPAZOS CONFINADOS	RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS
75-28-5 74-98-6 106-97-8	UN1950	NO APLICA		
64742-48-9 1760-24-3 14808-60-7	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		
1330-20-7 123-86-4	UN1263	NO APLICA		

100-41-4				
141-78-6				
557-05-1				
67-64-1				
67-63-0				
6422-86-2				
108-88-3				
64-17-5	UN 1263	NO APLICA		
108-10-1				
1569-02-4				
64742-89-8				
70851-34-2				
1330-20-7	UN1263	NO APLICA		
1344-37-2				
100-41-4				
7727-43-7				
96-29-7				

85711-46-2					
1330-20-7 13463-67-7 100-41-4 108-65-6 100-42-5 108-88-3	UN1263	NO APLICA			
1330-20-7	UN1263	NO APLICA			

100-41-4				
13463-67-7				
84-74-2				
100-43-5				
136-52-7				
108-88-3				
secreto comercial	1263	NO APLICA		
1330-20-7				
secreto comercial				
85-68-7				
64742-88-7	UN1263	NO APLICA		

8006-64-2 136-51-6 22464-99-9 96-29-7 136-52-7				
7732-18-5 25852-37-3 1317-65-3 13463-67-7 1332-58-7 107-21-1 14808-60-7 8012-95-1	No regulado.	NO APLICA		
secreto comercial 13463-67-7 57-55-6 25265-77-4	No está regulado para el transporte.	NO APLICA		
secreto comercial	No está regulado para el transporte.	NO APLICA		

13463-67-7				
92704-41-1				
1317-65-3				
25265-77-4				
67-64-1	1950	NO APLICA		
74-98-6				
106-97-8				
13463-67-7				
64742-49-0				
1330-20-7				
64742-95-6				
616-38-6				
100-41-4				
123-86-4				
63148-69-6	UN 1950	NO APLICA		

13463-67-7				
9004-70-0				
8050-31-5				
112945-52-5				
763-69-9				
67-64-1				
123-86-4				
1330-20-7				
68476-40-4				
115-10-6				
8052-42-4	UN 1139	NO APLICA		
64742-48-9				
1330-20-7				
1302-78-9				
63800-37-3				
100-41-4				
14808-60-7				
108-88-3				
108-88-3	1263	NO APLICA		

123-86-4 1330-20-7					
varios patentada.	No está regulado	NO APLICA			
84605-29-8	No está regulado para transporte	NO APLICA			

64742-54-7 64742-65-0				
110-54-3 8052-41-3 100-41-4 91-20-3	UN1263	NO APLICA		
64-19-7	Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte.	NO APLICA		
75-28-5	1950	NO APLICA		

67-63-0 64742-47-8 52315-07-8 23031-36-9				
5131-66-8 137-16-6 98-83-9	Este producto no esta regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IA TA).	NO APLICA		
7647-01-0	UN1789	NO APLICA		
7732-18-5 25322-69-4	No asignado.	NO APLICA		

25322-68-3 9003-04-7					
64742-52-5	No regulado.	NO APLICA			
Mezcla	1202	NO APLICA			

Mezcla 647742-65-0 64742-67-7 Mezcla				
108-88-3	1999	NO APLICA		
No disponible 26530-20-1 2682-20-4 2634-33-5	Producto no encuadrado en la Resolución en vigor para el transporte de productos peligrosos.	NO APLICA		
1330-20-7 141-78-6 108-10-1 108-88-3 100-41-4 162627-17-0	UN1263	NO APLICA		
123-86-4	UN1263	NO APLICA		

1330-20-7				
100-41-4				
136-53-8				
52-51-7	No regulado como mercancía peligrosa.	NO APLICA		
107-21-1	UN3082	NO APLICA		

19766-89-3				
31548-27-3				
111-46-6				
8052-41-3	UN1263	NO APLICA		
7429-90-5				
64742-88-7				
111-84-2				
95-63-6				
27253-31-2				
No aplica	No disponible.	NO APLICA		
Mezcla				

secreto industrial 108-88-3 123-86-4 1330-20-7 67-56-1 64742-95-6	1263	NO APLICA		
1330-20-7 64742-95-6 95-63-6 100-41-4 1309-37-1 108-67-8 103-65-1 526-73-8 98-82-8 108-88-3	UN1263	NO APLICA		
9002-86-2 1330-20-7 13463-67-7 1305-78-8 64742-47-8 100-41-4 1309-37-1	UN 3077	NO APLICA		
No disponible.	No disponible.	NO APLICA		

64742-48-9 1760-24-3 14808-60-7	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		
No disponible.	UN3082	NO APLICA		
8052-41-3	UN1263	NO APLICA		

1317-65-3 61790-53-2 13463-67-7 95-63-6 100-41-4 91-20-3 22464-99-9 136-52-7				
ND	UN 1263	NO APLICA		
1330-20-7 64742-95-6 100-41-4 95-63-6 13463-67-7				
14808-60-7 111-76-2 57-55-6	No regulado.	NO APLICA		
108-88-3	1263	NO APLICA		

Secreto Comercial 136-52-7					
1317-65-3 101357-30-6 001309-37-1 2425-85-6 020344-49-4 001309-37-1 1333-86-4 2512-29-0 1328-53-6 147-174-8 8061-51-6	No regulado.	NO APLICA			
1330-20-7 123-86-4 100-41-4 64742-95-6 95-63-6 108-88-3 41556-26-7 98-82-8	UN1263	NO APLICA			
123-86-4	UN1263	NO APLICA			

53317-61-6				
141-78-6				
78-93-3				
108-10-1				
108-88-3				
108-94-1				
9017-01-0				
26471-62-5				
28182-81-2	UN1263	NO APLICA		
1330-20-7				
123-86-4				
100-41-4				
822-06-0				

S PELIGROSAS

PAS

EPP NOM-017-STPS-2008	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	ESTABILIDAD
Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria. Protección de manos: El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Protección de ojos y la cara: No es necesario.		No se descompone al emplearse adecuadamente.
Protección de las manos: Utilice guantes protectores resistentes a químicos. Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Protección corporal: Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.		El producto es estable si se tienen en consideración las normas / indicaciones sobre el almacenamiento y manipulación.
Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.		El producto es estable.

<p>Protección de las manos: Guantes.</p> <p>Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: recomendado: alcohol polivinílico (PVA), Viton, caucho butílico. Pueden ser utilizados: caucho nitrílico.</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.</p>		
<p>Protección de los ojos y la cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si</p>		El producto es estable.

<p>una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.</p>		
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Pueden ser utilizados: Cloropreno No se recomienda: caucho nitrílico Recomendado: caucho butílico, alcohol polivinílico (PVA), Viton®</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p>		El producto es estable.

<p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: No se recomienda: caucho nitrílico. Recomendado: alcohol polivinílico (PVA), Viton®</p> <p>Protección de cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.</p>		
<p>Protección de la vías respiratorias: Máscara de gas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección. Calzado de seguridad</p>		Estable bajo condiciones normales.
<p>Protección de las vías respiratorias: Si la exposición personal no puede ser controlada bajo los límites aplicables por ventilación, usar un respirador adecuado para vapores</p>		El producto es estable.

<p>orgánicos/particulados.</p> <p>Protección de manos: El uso de guantes es recomendado: Guantes nitrílicos.</p> <p>Protección de ojos: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p>		
<p>Protección de los ojos y la cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.</p> <p>Protección de las manos: Guantes.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Delantal. Lavarse las manos.</p>		Estable bajo condiciones normales.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.</p> <p>Protección de las manos: Guantes.</p>		Estable bajo condiciones normales.

<p>Protección de la piel y el cuerpo: Delantal. Lavarse las manos.</p>		
<p>Respiratoria Protección: Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador aprobado NIOSH/MSHA de la purificación del aire con el cartucho o el frasco del vapor orgánico puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones aerotransportadas excedan límites de la exposición.</p> <p>Protección De La Piel: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel.</p> <p>Protección de los ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.</p>		<p>Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.</p>
<p>Protección ocular: se recomiendan las gafas protectoras químicas de acuerdo con las regulaciones de OSHA; sin embargo, las regulaciones de OSHA también permiten</p>		<p>Estable bajo condición normal, inestable en ácido</p>

<p>otras gafas de seguridad. Consulte a su proveedor de equipo protección personal.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Use guantes y ropa de protección. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Guantes impermeables. Botas antiestáticas.</p> <p>Protecciones respiratorias: siga la regulación del respirador NIOSH/MSHA.</p>		fuerte, álcali.
<p>Protección respiratoria: El producto debe utilizarse exclusivamente con ventilación y extracción de aire intensivas en el puesto de trabajo. Si no es posible una ventilación y extracción de aire intensivas, debe utilizarse un equipo respiratorio independiente del aire ambiente. Use un respirador contra vapores orgánicos para concentraciones que excedan el Límite de Exposición Ocupacional.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas de protección</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.</p>		Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Protección de los ojos/la cara: Úsese protección para los ojos/la cara.		Indicaciones para prevenir incendio o explosión

<p>Protección de las manos: Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después opear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concientudamente tras la manipulación.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.</p>	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
<p>Protección de manos: Usar guantes de protección si es probable el contacto prolongado o repetido. Usar guantes resistentes a químicos. Recomendable: guantes de nitrilo. Consultar con su supervisor o con el Procedimiento Operativo Estándar (SOP) para obtener instrucciones especiales de manipulación.</p> <p>Protección corporal: No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Para tareas no rutinarias, el equipo de protección personal para el cuerpo se debe seleccionar en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados.</p> <p>Otra protección para la piel: Se debe seleccionar el calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados.</p> <p>Protección respiratoria: Por lo general, no se requiere protección respiratoria. Si la operación del usuario genera una neblina de aceite, determinar si las concentraciones en el aire están por debajo del límite de exposición laboral para la neblina de aceite mineral. De lo contrario, usar un respirador aprobado que brinde protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material.</p>	Estable conforme a las condiciones de almacenamiento normales.
Protección respiratoria: Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el	Bajo condiciones normales, el material es estable.

<p>modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son deficientes o si puede haberse excedido la capacidad o el índice del filtro purificador de aire.</p> <p>Protección para las manos: Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados. Los tipos de guantes considerados para este material incluyen: Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso.</p> <p>Protección para los ojos: Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Bajo condiciones normales de uso no se requiere generalmente protección para la piel . De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.</p>		
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Recomendado: caucho nitrílico</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de ojos / rostro: Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN 166. En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro. En caso de pulverización, es necesario usar una pantalla facial conforme a la norma EN 166.</p> <p>Protección de las manos: Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.</p> <p>Protección corporal: Utilizar ropa de protección apropiada. La ropa del personal debe lavarse con regularidad. Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.</p>		Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas.
Protección respiratoria: No vaporizar en áreas cerradas.		Estable bajo las condiciones de almacenamiento

<p>Protección de las manos: No se requieren cuidados especiales.</p> <p>Protección de los ojos: No se requieren cuidados especiales.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: No se requieren cuidados especiales.</p>		recomendadas.
<p>Protección respiratoria: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen</p> <p>Protección de las manos: Guantes de protección contra riesgos menores.</p> <p>Protección ocular y facial: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.</p> <p>Protección corporal: Ropa de trabajo. Calzado de trabajo antideslizamiento.</p>		Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
<p>Protección respiratoria: Máscara autofiltrante para gases y vapores.</p> <p>Protección específica de las manos: Guantes NO desechables de protección química.</p> <p>Protección ocular y facial: Pantalla facial.</p> <p>Protección corporal: Prenda de protección frente a riesgos químicos. Calzado de seguridad contra riesgo químico.</p>		Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
<p>Protección para los ojos / la cara: Uso Bajo condiciones normales, no se anticipa una exposición a los ojos.</p>		Estable.

<p>Protección de la piel/las manos No se necesitan guantes de protección</p> <p>Protección respiratoria. En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.</p>		
<p>Protección respiratoria: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.</p> <p>Protección de las manos: Guantes de polivinilo o de goma de butil nitrilo. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.</p> <p>Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de manga larga</p>		Estable a la luz y el calor.
Protección de las vías respiratorias: Si usted siente irritación respiratoria debe usar		Estable.

<p>protección utilizado máscaras de gas, aprobado NIOSH.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Utilizar gafas de seguridad para los agentes químicos y proporcionar estación lava-ojos en el área de trabajo . No use lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.</p> <p>Protección de las manos: Use guantes de protección adecuados a los agentes químicos.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Máscaras, delantal con brazos cubiertos, etc.</p>		
<p>Protección de la piel y el cuerpo: Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, guantes, etc.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Lentes o careta</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Equipo de respiración autónomo o mascara contra vapores orgánicos.</p>		El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
<p>Protección para los ojos / la cara: Las gafas de seguridad para productos químicos</p> <p>Protección de la piel y cuerpo: Guantes, delantal de PVC y zapatos cerrados de acuerdo con las condiciones de trabajo</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Máscara con filtro químico para la protección contra vapores orgánicos</p> <p>Protección de las manos: Guantes de PVC u otros resistentes a los disolventes orgánicos</p>		Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. caucho butílico</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p>		El producto es estable.

<p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Pueden ser utilizados: alcohol polivinílico (PVA) Recomendado: Viton® No se recomienda: caucho nitrílico, caucho butílico</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.</p>		
<p>Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.</p> <p>La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.</p> <p>Protección de las manos</p> <p>Observaciones : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.</p>		El producto es químicamente estable.
Protección de las vías respiratorias: Para operaciones donde el TLV se exceda, se		Estable.

<p>recomienda el uso de un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos de vapores orgánicos y pre filtros de polvo/aspersión o un respirador con suministro de aire. La selección del equipo depende del tipo y concentración del contaminante. Seleccione y utilice de acuerdo a lo establecido con la norma 29 CFR 1910.134 y las buenas prácticas de higiene industrial establecidas. Para combatir incendios, use un equipo de respiración autónomo.</p> <p>Protección de las manos: Si existe probabilidad de contacto, utilice guantes resistentes a los productos químicos tales como los guantes de neopreno o de PVC.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Utilice ropa de protección adecuada según sea necesario para evitar o minimizar el contacto con la piel.</p>		
<p>Protección de los ojos y la cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de las vías respiratorias: No aplica.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: No aplica.</p> <p>Protección de las manos: Usar guantes protectores.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.</p>		El producto es estable.

<p>Protección de los ojos/la cara: Úsese protección para los ojos/la cara.</p> <p>Protección de las manos: Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concientudamente tras la manipulación.</p> <p>Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria</p>		Riesgo de ignición.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas</p> <p>Protección de las manos Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:</p> <p>No se recomienda: caucho nitrílico</p> <p>Recomendado: alcohol polivinílico (PVA), Viton®</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.</p>		El producto es estable.
<p>Protección respiratoria: Úsese el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(s) límite(s) de exposición</p> <p>Protección de los ojos: Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.</p>		Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
A pesar de que no se trata de un producto con riesgos importantes, se sugiere el uso del equipo de protección personal señalado		Estable.

<p>Protección de los ojos y la cara: Lentes de seguridad.</p> <p>Protección de las manos: guantes.</p>		
<p>Protección de las manos: Utilice guantes protectores resistentes a químicos</p> <p>Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales.</p> <p>Protección corporal: Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.</p>		El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad con protección lateral.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p>		El producto es estable.

<p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:</p> <p>Recomendado: caucho nitrílico</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados.</p>		
<p>Protección de las vías respiratorias: Use respirador de media máscara con filtro para vapores orgánicos.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Usar lentes de seguridad o goggles.</p> <p>Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes de carnaza para el manejo de tambores.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: No aplicable.</p>		Estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad con protección lateral.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. polietileno</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de las vías respiratorias: Máscara de gas.</p>		Estable bajo condiciones normales.

<p>Protección de las manos: Guantes.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de protección. Calzado de seguridad</p>		
<p>Protección de los ojos y la cara: Usar lentes de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de polvos. Si hay una alta probabilidad de salpicaduras use lentes de seguridad bien ajustadas o goggles.</p> <p>Protección de la piel: Utilizar guantes impermeables (látex).</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Utilizar mascara respiratoria para polvo (filtro polvo NIOSH) si se espera dispersión del polvo.</p>		Estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.</p>		El producto es estable.
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas y careta de protección.</p>		El producto es estable.

<p>Protección de las manos Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. caucho butílico</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Por rociado: respirador con suministro de aire. En procesos distintos al rociado: en zonas bien ventiladas, los respiradores con suministro de aire se pueden sustituir por una mascarilla con una combinación de filtros de carbón y filtros de partículas. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.</p>		
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. caucho butílico</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Por rociado: respirador con suministro de aire. En procesos distintos al rociado: en zonas bien ventiladas, los respiradores con suministro de aire se pueden sustituir por una mascarilla con una combinación de filtros de carbón y filtros de partículas. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado</p>		El producto es estable.

REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas.

El producto es estable si se tienen en consideración las normas / indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Descomposición Peligrosa: Por llama de fuego, monóxido de carbono y óxido de carbono. Irritante con las llamas expuestas.
Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

No existen más datos relevantes disponibles

Ninguno/a en condiciones normales de proceso.	No tiene reacciones peligrosas conocidas.

Ninguna conforme al tratamiento normal.

No se producirá polimerización peligrosa

	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	No hay datos disponibles.
	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
Bajo condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
No se producirá polimerización peligrosa.

No ocurre.

Combustión puede producir CO, CO₂ e hidrocarburos

reactivos.

No reacciona, no polimeriza.

No, cuando se almacena el producto , manipulado y procesado correctamente.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Sin riesgos a mencionar especialmente.

La reacción con oxidantes fuertes generará calor.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

No aplica.

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

No ocurrirá.

No puede ocurrir polimerización espontánea.

	<p>El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.</p>
	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.</p>
	<p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa</p>

No ocurre polimerización espontánea.
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

	No aplicable.
	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO	ÁREA DONDE SE REALIZA	FÍSICAS
1 SARRICIDA	Almacén	Apariencia: Líquido transparente olor característico. Color: Amarillo. Olor: Aromatico Acidoo. Punto/intervalo de ebullición: >=100°C Solubilidad: Soluble en agua. Densidad relativa: 1,0820
2 CLORO CLIN	Almacén	Apariencia: Líquido de olor y color característico. Color: Amarillo Claro. Olor: Característico. Punto/intervalo de ebullición: >=100°C Solubilidad: Soluble en agua. Densidad relativa: 1,042 g/cc Viscosidad: NO VISCOso.
3 AROMA	Almacén	Apariencia: Líquido transparente con color. Color: Diferentes colores. Olor: Diferentes aromas. Punto / intervalo de ebullición: >=130°C Solubilidad: Soluble en agua. Viscosidad: No viscoso.
4 CLIN ECO TIPO FABULOSO	Almacén	Apariencia: Liquido transparente con color.

		<p>Color: Diferentes colores.</p> <p>Olor: Diferentes aromas.</p> <p>Punto/intervalo de ebullición: $\geq 100^{\circ}\text{C}$</p> <p>Solubilidad: soluble en agua.</p>
5	DESTAPA CLIN	<p>Almacén</p> <p>Apariencia: Líquido de olor característico.</p> <p>Punto/intervalo de ebullición: $\geq 100^{\circ}\text{C}$</p>
6	BRILLA CLIN	<p>Almacén</p> <p>Apariencia: Líquido transparente con color.</p> <p>Color: Rojo.</p> <p>Olor: Cereza.</p> <p>Punto de fusión/Punto de congelación: -12°C</p> <p>Punto/intervalo de ebullición: $\geq 260^{\circ}\text{C}$</p> <p>Solubilidad: no es soluble en agua.</p> <p>Densidad relativa: 856.</p>
7	MULTI CLIN	<p>Almacén</p> <p>Apariencia: Líquido transparente con color.</p> <p>Color: Diferentes colores.</p> <p>Olor: Diferentes aromas.</p> <p>Punto/intervalo de ebullición: $\geq 99^{\circ}\text{C}$</p> <p>Solubilidad: soluble en agua.</p> <p>Viscosidad: viscosidad (150-300 cps)</p>
8	EASY CLIN	<p>Almacén</p> <p>Apariencia: Pasta de color y olor característico.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Punto/intervalo de ebullición: $\geq 100^{\circ}\text{C}$</p> <p>Densidad relativa: 1,062.</p> <p>Viscosidad: 2000</p>
9	PISO CLIN	<p>Almacén</p> <p>Apariencia: Líquido blanco de olor característico.</p>

10	LAVA CLIN	<p>Color: Blanco.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Solubilidad: en agua.</p> <p>Densidad relativa: 1.015</p> <p>Viscosidad: no es viscoso.</p>
11	VIDRIO CLIN	<p>Apariencia: Líquido transparente con color.</p> <p>Color: Diferentes colores. Olor: Diferentes aromas.</p> <p>Punto / intervalo de ebullición: >=100°C</p> <p>Solubilidad: Soluble en agua.</p> <p>Viscosidad: media 150-300 cps</p>
12	DETERGENTE EN POLVO	<p>Apariencia: Líquido transparente olor característico.</p> <p>Color: Azul.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Punto/intervalo de ebullición: >=85°C</p> <p>Densidad relativa: .9760 g/cc</p> <p>Densidad de vapor relativa: 2.1</p>
13	AXION EN CREMA	<p>Apariencia: Polvo granular.</p> <p>Color: Azul.</p> <p>Estado físico: Sólido.</p> <p>Olor: Característico floral.</p> <p>Densidad relativa: 0.30-0.35 kg/L (aparente)</p> <p>Solubilidad: Agua (100%)</p>
14	LUSTRA CLIN BLANCO	<p>Aspecto: pasta</p> <p>Color: verde</p> <p>Apariencia: Líquido de olor y color característico.</p>

		Olor: Característico. Punto / intervalo de ebullición: >=100°C Solubilidad: en agua. Viscosidad: muy viscoso.
15	CLIN PLUS ANTIBACTERIAL	Almacén
		Apariencia: Gel transparente. Color: Diferentes colores. Olor: Diferentes aromas. Punto / intervalo de ebullición: <=50°C Solubilidad: Soluble en agua.
16	REMOVE CLIN	Almacén
		Apariencia: Líquido de olor característico. Color: Amarillo. Olor: Característico. Punto / intervalo de ebullición: >=128°C Solubilidad: Soluble en agua.
17	METAL CLIN	Almacén
		Apariencia: Líquido transparente olor característico
18	JABÓN PARA MANOS MANZANA	Almacén
		Apariencia: Líquido viscoso, blanco nacarado. Punto de ebullición: 100°C / 212°F Solubilidad en el agua: 100% Densidad: 1.082 gr/ml Microbiológico: Recuento de Mesófilos, Mohos y Levaduras <10 UFC/g
19	JABÓN AZUL REFIL	Almacén
		Estado físico: líquido.

			Apariencia: claro. Color: de incoloro a ligeramente amarillo. Olor: inodoro. Densidad relativa de vapor a 20°C: 1.001 - 1.016
20	DEEP GLOSS	Almacén	Estado físico: Líquido aerosol. Color: Lechoso, primario blanco. Olor: característica secundario Disolvente. Densidad relativa: =0.9082 (20°C) Solubilidad / miscibilidad con agua: no miscible o difícilmente miscible.
21	PURELL GEL	Almacén	Aspecto: líquido. Color: claro. Olor: alcohólico. Densidad: 0.8790 gcm3 Solubilidad(es) Solubilidad en agua: soluble. Viscosidad cinemática: 6000-17000 mm2/s (20°C)
22	VIREX	Almacén	Estado físico: Líquido. Color: Claro, primario azul. Olor: Ligeramente perfumado. Densidad relativa: =1 (20°C) Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible. Viscosidad: 10 mPa.s (20°C)
23	RESISTOL 850	Carpintería	Estado físico: Líquido. Color: blanco lechoso. Viscosidad: 1600-2500 cP
24	PENTACLOROFENOL	Carpintería	Estado físico: Sólido.

		<p>Color: Rojo claro.</p> <p>Apariencia: Sólido cristalino. Polvo cristalino. Copos. Agujas.</p> <p>Masa molecular: 266,34 g/mol</p> <p>Olor: Olor débil. Olor de fenol.</p> <p>Punto de fusión: 191°C</p> <p>Solubilidad: insoluble en agua. La sustancia se hunde en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en tolueno. Soluble en metanol. Soluble en aceite de pino. Soluble en isopropanol. Soluble en bases. Agua: 0,001 g/100 ml (20°C) Etanol: 202 g/100 ml Éter: 158 g/100 ml Acetona: 53 g/100 ml</p> <p>Presión de vapor: 0,00008 hPa (20°C)</p> <p>Presión de vapor a 50°C: 0,002 hPa</p> <p>Concentración de saturación: 0,0009 g/m3</p> <p>Densidad: 1978 kg/m3 (22°C)</p> <p>Densidad relativa: 1,99 (22°C)</p> <p>Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire: 1</p>
25	SELLADOR (SELLADOR BLANCO ENTINTABLE GREEN BEREL)	<p>Carpintería</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: Característico.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Densidad: 1.26-1.28 kg/L</p> <p>Solubilidad: Soluble en agua.</p> <p>Contenido de VOC: <5 g/l</p> <p>Porcentaje de sólidos: 43-45%</p> <p>Viscosidad: 95-100 U. Krebs (25°C)</p>
26	RESISTOL 5000	<p>Carpintería</p> <p>Estado físico: Líquido.</p>

		 <p>Color: transparente. Olor: Disolvente. Viscosidad: 2500-3500 mPa*s</p>
27	SOLVENTE PARA POLIURETANO POLYFORM 	Carpintería Estado físico: Líquido. Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F) Densidad relativa: 0.89 Densidad (lbs/ Galones): 7.43 Solubilidad: Soluble en los siguientes materiales: agua fría. Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm ² /s (>21 cSt) Volatilidad: 100% (v/v), 100% (p/p) % sólido. (p/p): 0
28	TINTA AL ALCOHOL POLYFORM	Carpintería Estado físico: Líquido.

		<p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.82</p> <p>Densidad (lbs/ Galones): 6.84</p> <p>Solubilidad: Soluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 100% (v/v), 99.7% (p/p)</p> <p>%sólido. (p/p): 0.3</p>
29	ECONO PRIMER GRIS (SHERWIN WILLIAMS)	<p>Carpintería</p> <p>Estado físico: líquido.</p> <p>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de abullición: 136°C (276.8°F)</p> <p>Velocidad de evaporación: 0.8 (acetato de butilo =1)</p> <p>Presión de vapor: 0.95 kPa (7.1 mm Hg)</p> <p>Densidad de vapor relativa: 3.66 (Aire =1)</p> <p>Densidad relativa: 1.36</p> <p>Solubilidad(es): no soluble en agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C(104°F)): <20.5 mm²/s (<20.5 cSt)</p>
30	THINNER AMERICANO	Mantenimiento

		general	<p>Punto de ebullición: >37.78°C (>100°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.83</p> <p>Densidad (lbs/galones): 6.93</p> <p>Solubilidad: Soluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 100% (v/v), 100% (p/p)</p> <p>% sólido. (p/p): 0</p>
31	PINTURA ESMALTE (SUMMA BEREL)	Mantenimiento general	<p>Estado físico : Líquido</p> <p>Color : Característico</p> <p>Olor : Característico</p> <p>Densidad : 0.94 - 1.21 kg/l</p> <p>Solubilidad : Insoluble en agua.</p> <p>Contenido de VOC : < 450 g/l</p> <p>Porcentaje de Sólidos : ≥ 50 %</p> <p>Información adicional : Viscosidad: 110 - 140 seg. (Copa Ford N°4, 25°C)</p>
32	PINTURA VINILICA (BERELINTE)	Mantenimiento general	<p>Estado físico : Líquido</p> <p>Color : Característico</p> <p>Olor : Característico</p> <p>Densidad : 1.18 - 1.45 kg/l</p> <p>Solubilidad : Soluble en agua.</p> <p>Contenido de VOC : < 50 g/l</p> <p>Porcentaje de Sólidos : 50 - 57 %</p> <p>Información adicional : Viscosidad: 101 - 106 U. Krebs (25°C)</p>
33	PINTURA PARA TRÁFICO	Mantenimiento general	<p>Estado físico: líquido.</p> <p>Punto / rango de ebullición: 105°C (221°F)</p>

		<p style="text-align: right;">Punto / Rango de ebullición: 100 °C (221 °F)</p> <p>Velocidad de evaporación: 2 (acetato de butilo =1)</p> <p>Densidad de vapor: 3.1 (aire =1)</p> <p>Densidad relativa: 1.58</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)):<0.205 cm²/s (<20.5 cSt)</p>
34	PINTURA EN AEROSOL (COMEX)	<p>Mantenimiento general</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Punto de ebullición: <35°C (<95°F)</p> <p>Densidad relativa: 0.95</p> <p>Densidad (lbs/galones): 7.93</p> <p>Solubilidad: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): >0.21 cm²/s (>21 cSt)</p> <p>Volatilidad: 90% (v/v), 77.9% (p/p)</p> <p>% sólido. (p/p): 22.1</p> <p>Tipo de aerosol: Pulverización</p>
35	REDUCTOR	<p>Mantenimiento general</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Punto / Rango de ebullición: 136°C (276.8°F)</p> <p>Velocidad de evaporación: 0.8 (acetato de butilo=1)</p> <p>Presión de vapor: 0.95 kPa (7.1 mm Hg) (a 20°C)</p> <p>Densidad de vapor: 3.66 (aire=1)</p> <p>Densidad relativa: 0.86</p> <p>Viscosidad: Cinemática (40°C (104°F)): <0.205 cm²/s (<20.5 cSt)</p>
36	IMPERMEABILIZANTE	Mantenimiento

		general	<p>color blanco y rojo.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Densidad relativa: 1 a 1.4</p> <p>Solubilidad: 95% soluble</p> <p>Viscosidad a 25°C (cps): 26000-32000</p> <p>%Materia no volátil: 40-60%</p>
37	CEMENTO	Mantenimiento general	<p>Estado físico: Sólido.</p> <p>Color: Blanco o gris.</p> <p>Olor: Sin olor especial.</p> <p>Punto de ebullición: >1000°C (>1832°F)</p> <p>Densidad relativa: 2.7 to 3.15</p> <p>Solubilidad: Ligeramente soluble en agua.</p> <p>Solubilidad en agua: 0.1-1%</p>
38	YESO	Mantenimiento general	<p>Olor: Inodoro.</p> <p>Apariencia: Sólido, polvo, color blanco a gris.</p> <p>Peso molecular (gr/mol): 145.15</p> <p>Punto de fusión: 1450°C (2642°F)</p> <p>Densidad relativa: 2.34 (H₂O=1)</p> <p>Solubilidad en agua: 0.15-0.4 g/100 g (H₂O)</p> <p>Densidad aparente: 55-70 lb/p³</p> <p>Tamaño de partícula: Varía.</p>
39	WD-40	Mantenimiento	Aspecto: Líquido levemente verde a ámbar.

		general	<p>Olor: Leve olor a petróleo.</p> <p>Punto / rango de ebullición: 361-369°F (183-187°C)</p> <p>Presión de vapor: 95-115 PSI a 70 °F (21.1°C)</p> <p>Densidad de vapor: Mayor que 1 (aire=1)</p> <p>Densidad relativa: 0.8-0.82 a 60°F (15.6°C)</p> <p>Solubilidad: Insoluble en agua.</p> <p>Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés): 65%</p> <p>Viscosidad: 2.79-2.96 cSt a 100°F (37.8°C)</p> <p>Punto de efluencia: -63°C (-81.4°F) ASTM D-97</p>
40	CAL	Mantenimiento general	<p>Estado físico: Polvo sólido.</p> <p>Color: Blanco.</p> <p>Olor: Inoloro.</p> <p>Punto de Fusión: 580°C (1076°F) Se deshidrata a esta temperatura.</p> <p>Solubilidad en agua: 1.650 gr/lt agua a 20°C. 100% Solubilidad en tetracloruro de amonio NH₂Cl₄.</p> <p>%volátiles: 0</p> <p>Densidad relativa: 0.60-0.70 kg/lit.</p>
41	ACEITE PARA MOTOR (FORD MOTORCRAFT)	Mantenimiento general	<p>Estado físico a 20°C: líquido.</p> <p>Presión de vapor a 50°C: <300 000 Pa (300 kPa)</p> <p>Densidad a 20°C: 850 kg/m³ (ASTM D-4052)</p> <p>Viscosidad cinemática a 40°C: 91 mm²/s (ASTM D-445)</p> <p>Viscosidad cinemática a 100°C: 14 mm²/s (ASTM D-445)</p>
42	GASOLINA	Mantenimiento	Estado físico: Líquido.

		general	<p></p> <p>Color: PEMEX Premium: Amarillo atéreo PEMEX Magna: Rojo.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Temperatura final de ebullición 225°C (CRE, 2016)</p> <p>Solubilidad: Insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos.</p> <p>Presión de vapor: Pemex - Magana ZMVM, UBA ZMG: 54 kPa máximo.</p> <p>Densidad o densidad relativa: 0,6500 a 0,8700 g/cm3 @15,5/15,5°C</p> <p>Densidad de vapor relativa: 3,0-4,0 (Aire=1)</p>
43	HORMIGOL 	Mantenimiento general	<p>Temperatura de ebullición: 110°C</p> <p>Temperatura de fusión: 27°C</p> <p>Densidad: 1.85 g/cm3</p> <p>Peso molecular: 380.79</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: De incoloro a ligero amarillo.</p> <p>Olor: Característico aromático.</p> <p>Velocidad de evaporación: Picante.</p> <p>Solubilidad en agua: Insoluble. Presión de vapor: 0.002 mmHg</p>
44	CANDELA 	Mantenimiento general	<p>Densidad: 1.17 g/ml a 20°C</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: Blanco.</p> <p>Olor: Aromático.</p>
45	FERTIPLUS	Mantenimiento	Estado físico: Liquido.

		general	<p>Forma en que se presenta: Liquido.</p> <p>Color: verde.</p> <p>Olor: Sin olor.</p> <p>Solubilidad(es): Completamente soluble.</p>
46	FAENA FUERTE	Mantenimiento general	<p>Apariencia: liquido claro amarillento.</p> <p>Olor: Olor característico.</p> <p>Punto de ebullición: 106°C</p> <p>Presión de vapor: 1.31×10^{-2} mPa (25°C) (Tech.)</p> <p>Densidad: 1.17</p> <p>Solubilidad: En agua 1050 g/L (25°C, pH 4.3) Insoluble en disolventes orgánicos comunes (acetona, etanol y xileno). Las sales de metales alcalinos y aminas son fácilmente solubles en agua. (Tech.)</p> <p>Tasa de evaporación: $<2.1 \times 10^{-7}$ Pa m³ /mol Log Pow: <-3.2 (pH 2-5, 20°C) (Tech.)</p>

ANALISIS DE LOS RIESGOS F

INSTITUTO DE E

PROPIEDADES DE LA SUSTANCIA	
QUÍMICAS	TOXICOLÓGICAS
pH:1	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
Punto de inflamación: 34°C	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
Punto de inflamación: >60°C	En contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de

pH: 8	contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
Inflamabilidad (sólido, gas): NO TIENE pH: 14	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
Punto de inflamación: >=227°C	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
Inflamabilidad (sólido, gas): no tiene Punto de inflamación: >60°C Temperatura de ignición espontánea: no tiene °C pH: 9.5-10.5	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
Inflamabilidad (sólido, gas): No tiene. pH: 14 Solubilidad: soluble en agua.	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
Inflamabilidad (sólido, gas): no tiene.	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la

Punto de inflamación: >60°C pH: 8-9	eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
Inflamabilidad (sólido, gas): No es inflamable. Punto de inflamación: >60°C pH: 9	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.
Punto de inflamación: >60°C pH: 8-9 Solubilidad: en agua.	El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
pH al 1%: 10.0-11.0	No Disponible.
Punto de inflamación: >60°C	Este producto no ha sido evaluado como unidad global. Sin embargo, esta formulación fue revisada por expertos en toxicología del Departamento de Aseguramiento de la Seguridad de Producto de Colgate-Palmolive y se determinó que es seguro para el uso previsto. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la

	<p>eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.</p> <p>Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.</p>
Punto de inflamación: 30°C pH: 7	<p>El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.</p> <p>Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.</p>
Inflamabilidad (sólido, gas): no tiene. Punto de inflamación: >60°C pH: 1	<p>El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.</p>
Punto de inflamación: >60°C	<p>El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.</p>
Biodegradable: En un 99% dentro de 7 días. Acidez: 0.1% (m/v) Alcalinidad libre y total: máx. 0.03%	<p>General: El carácter neutro del preparado, supone un índice de seguridad al contacto con la piel y mucosas. Algunas personas sensibles a los jabones, pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar formulaciones de esta naturaleza química, que desaparecen al suprimir el uso del mismo.</p> <p>La ingestión de este preparado no es probable, solo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Se producirán irritaciones en tubo digestivo con diarrea y vómitos sin provocar lesiones importantes.</p>
pH: 4.2 - 5.2	corrosión / irritación cutáneas: provoca irritación cutánea.

	Irritación o daño ocular grave: Provoca lesiones graves.
<p>pH: 6.5 (puro)</p> <p>Punto de inflamación: No aplicable, como aerosol - 104.4</p> <p>Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos.</p>	<p>Contacto con la piel: Puede ser ligeramente irritante para la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y/o molestias transitorias.</p> <p>Contacto con los ojos: Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, ojos llorosas y/o molestias transitorias.</p> <p>Ingestión: No hay información disponible.</p> <p>Inhalación: No hay información disponible.</p>
<p>pH: 6.5-8.5</p> <p>Punto de inflamación: 24°C</p> <p>Descomposición térmica: La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva.</p> <p>Propiedades explosivas: no explosivo</p> <p>Propiedades comburentes: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.</p>	Provoca irritación ocular grave.
<p>pH: =10.2 (puro)</p> <p>pH dilución: =9</p> <p>Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad: 999</p> <p>Propiedades explosivas: No explosivo.</p> <p>Propiedades comburentes: No oxidante.</p>	<p>Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).</p> <p>Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.</p> <p>Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.</p>
<p>pH: 3.5-4.5</p> <p>Punto de inflamación: >93°C (>199.4°F)</p>	<p>Inhalación: Puede causar irritación de vías respiratorias.</p> <p>Contacto de la piel: Puede causar leves irritaciones en la piel</p> <p>Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve al contacto con los ojos</p> <p>Ingestión: Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.</p>
Temperatura de descomposición: 310°C	Después de la inhalación:

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow): 4,79 (valor estimado)	<p>Por inhalación de polvo: Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Náusea. Cefáleas. Dificultades respiratorias. Vómito. Vértigo. Tos. Garganta seca / dolorida. Sensación de debilidad. Dolores abdominales. Lesión del tejido renal. Cambio en el hemograma / la composición sanguínea. Calambres / concentraciones musculares incontroladas. Elevación de la temperatura corporal. Ritmo cardíaco acelerado. Piel húmeda / pegajosa. Paro pulmonar. Deterioraciones cerebrales. Respiración acelerada. Alteración de la composición de la orina. Posible aparición ulterior de los siguientes síntomas: Riesgo de edema pulmonar.</p> <p>Después del contacto con la piel: Hormigueo / irritación de la piel. Síntomas similares a los causados por inhalación.</p> <p>Después del contacto en el ojo: Irritación del tejido ocular. Visión alterada.</p> <p>Después de la ingestión: Irritación de las mucosas gastrointestinales. Síntomas similares a los causados por inhalación.</p>
pH: 8-9	Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Punto de inflamación: -15°C (5°F)	Inhalación: Tóxico por inhalación.

	<p>Contacto de la piel: El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles.</p> <p>Contacto con los ojos: Los vapores también pueden producir irritación a los ojos.</p> <p>Ingestión: Tóxico en caso de ingestión.</p>
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 2°C (35.6°F) Esta sustancia soporta la combustión: Sí.	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.</p> <p>Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC)</p>
Punto de inflamación: Vaso cerrado: -20°C (-4°F)	Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Esta sustancia soporta la combustión: Sí.	<p>Inhalación: Tóxico si se inhala.</p> <p>Contacto con la piel: Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.</p> <p>Ingestión: Tóxico en caso de ingestión.</p>
<p>Punto de inflamación: Vaso cerrado: 26°C (78.8°F) (Pensky-Martens Vaso Cerrado)</p> <p>Inflamabilidad: Líquido inflamable.</p> <p>Límites inferior y superior de exposición / inflamabilidad: Punto mínimo: 0.7% Punto máximo: 7%</p> <p>Calor de combustión: 10.725 kJ/g</p>	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Por inhalación: Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</p>
Punto de inflamación: Vaso cerrado: -27°C (-16.6°F)	Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Esta sustancia soporta la combustión: sí	<p>Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Contatco con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel.</p> <p>Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).</p>
	<p>Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Síntomas/efectos después de contacto con la piel: Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Síntomas/efectos después del contacto con el ojo: Irritación a los ojos.</p>
pH : 8 - 9	Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Punto de inflamación: Vaso cerrado: 4°C (39.2°F) (Pensky-Martens Vaso Cerrado)	Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave. Por inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso

<p>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Punto mínimo: 1% Punto máximo: 7% Presión de vapor: 2.9 kPa (22 mm Hg) (a 20°C)</p> <p>Calor de combustión: 7.68 KJ/g</p>	<p>Exhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</p>
<p>Punto de inflamación: Vaso cerrado: -20°C (-4°F)</p> <p>Esta sustancia soporta la combustión: Sí</p> <p>Calor de combustión: 18.66 kJ/g</p>	<p>Contacto con los ojos: dolor o irritación. Lagrimeo. Enrojecimiento.</p> <p>Inhalación: Irritación del tracto respiratorio. Tos. Náusea o vómito. Dolor de cabeza. Somnolencia / cansancio. Mareo / vértigo. Inconsciencia. Reducción de peso fetal. Incremento de muertes fetales. Malformaciones esqueléticas.</p> <p>Contacto con la piel: Irritación. Enrojecimiento. Sequedad. Agrietamiento. Reducción de peso fetal. Incremento de muertes fetales. Malformaciones esqueléticas.</p> <p>Ingestión: Reducción de peso fetal. Incremento de muertes fetales. Malformaciones esqueléticas.</p>
<p>Punto de inflamación: Vaso cerrado: 26°C (78.8°F)</p> <p>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad): Punto mínimo: 1% Punto máximo: 7%</p> <p>Calor de combustión: 27.641 kJ/g</p>	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Por inhalación: Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.</p> <p>Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</p>
pH: 8-9.5	Oral: Irritabilidad en el tracto digestivo. / Nauseas, vómito, diarrea,

	<p>dolor de tracto digestivo, dolor cabeza.</p> <p>Cutáneo: Ardor, enrojecimiento, picazón en el área en contacto. / Aparición de manchas, ronchas o ambas.</p> <p>Inhalación: Ardor, picazón en las vías respiratorias. / Nauseas, dolor de cabeza.</p> <p>Ocular: Ardor, picazón, enrojecimiento, lagrimeo de la parte afectada. / Irritabilidad, perdida de agudeza visual.</p>
pH: 12-13 Punto de inflamación: No es inflamable. No combustible.	<p>Piel: Puede causar quemaduras graves en presencia de humedad.</p> <p>Ojos: Causa daño ocular grave. Puede causar quemaduras en presencia de humedad.</p> <p>Respiratorio: Puede causar irritación del tracto respiratorio.</p> <p>Puede causar sensibilización debido a la posible presencia de trazas de cromo hexavalente.</p>
pH: 6-8	<p>Corrosión/ irritación cutánea: No es un irritante cutáneo.</p> <p>Lesiones oculares graves / irritación ocular: El contacto con elevadas concentraciones de polvo puede causar irritación temporal.</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea: El contacto con elevadas concentraciones de polvo puede causar sensibilidad respiratoria o cutánea.</p> <p>Peligro por aspiración: Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.</p>
Límites inflamables: (porción del solvente) LIE -	Inhalación: Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y

Límite inferior de explosión: 0.6% LSE - Límite superior de explosión: 8%	de las vías respiratorias y tener efectos sobre el sistema nervioso central tales como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o mortal.
Punto de inflamación: 122°F (49°C) método Tag de copa cerrada (concentrado)	Contacto con la piel: Un contacto prolongado y/o repetido puede causar una irritación leve y pérdida de grasa subcutánea con posible dermatitis.
Flamabilidad (sólido, gas): Aerosol inflamable	Contatco con los ojos: El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento y lagrimo.
	Ingestión: La ingestión es una ruta de exposición improbable para un producto en aerosol. Este producto tiene una toxicidad oral baja. Ingerirlo puede causar una irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea. Este producto es un peligro de aspiración. Si se traga, puede ingresar a los pulmones y causa neumonitis química, daño pulmonar grave y muerte.
Estabilidad: Reactivo. Flamabilidad: No es flamable. Explosividad: No explota. Punto de ignición: No combustible. pH: 12.45 en una solución de 1% en agua a 25°C. Temperatura de descomposición: 540°C (1004°F)	Piel: Irrita y seca la piel, dependiendo de la exposición, la humedad y la duración del contacto. Ojos: Peligroso con el contacto visual. Posibles lesiones y ceguera si no se trata durante un período prolongado. Inhalación: Si se inhala en la forma de polvo generado irritación en las vías respiratorias, tos y estornudos. Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal y dolor, vomitos, diarrea, caída de la presión arterial, vértigo y dolor de cabeza. La magnitud del daño depende de la cantidad ingerida.
Punto de inflamación: 230°C (ASTM D-92)	El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación.
Inflamabilidad: Inflamable	Toxicidad aguda: Irritación e hiperemia conjuntival, cefalea, mareo,

Temperatura de ignición espontánea. Aproximadamente 250°C	<p>náuseas, exitación, vértigo, nistagmos, falta de coordinación, desorientación, confusión, ataxia, miosis, delirio, depresión del sistema nervioso central, arritmias, coma. Hemorragia aguda temprana del páncreas, degeneración grasa del páncreas.</p> <p>Corrosión e irritación cutáneas: Xerosis dérmica. Lesiones oculares graves e irritación ocular: Irritación e hiperemia conjuntival, miosis, nistagmo y visión borrosa.</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea: Bronquitis o neumonitis.</p> <p>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única: Falta de coordinación, inquietud, exaltación, confusión, desorientación, vértigo, ataxia, delirio y coma.</p> <p>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas: Piel: Xerosis dérmica. Digestiva: Vómitos, diarrea. Sistema nervioso central: Insomnio, mareos, dolor de cabeza, ataxia, delirio y coma. Hematológico: anemias.</p> <p>Peligro de toxicidad por aspiración: La depresión del sistema nervioso central es la complicación más grave de la exposición aguda.</p>
Temperatura de inflamación: 115°C	<p>Ingestión: Contracciones musculares, náuseas, vómitos, secreción excesiva, temblor, pérdida del equilibrio y diarrea.</p> <p>Inhalación: Opresión en el pecho, respiración con sonido sibilante, tos productiva, edema pulmonar, convulsiones, debilidad, depresión respiratoria, taquicardia, dolor de cabeza, mareos y temblor.</p> <p>Contacto: Vista borrosa y/o pérdida de la visión.</p>
<p>Temperatura de inflamación: >104°C</p> <p>pH: 4.64 a 22.2°C (Solución al 1%)</p>	<p>Contacto con la piel: No causa irritación a la piel.</p> <p>Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular con lagrimo, dolor y visión borrosa.</p> <p>Inhalación: No es tóxico.</p>
pH: 6.3 (sol. acuosa al 1%)	Irritación / corrosión cutánea: no irritante.

Límites de inflamabilidad (LEL y UEL): >98°C Límites de explosividad: No explosivo.	Lesiones oculares graves / irritación ocular: no irritante. Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibilizante cutáneo.
pH: 4.97 Inflamabilidad: No inflamable (sin punto de inflamación) Propiedades explosivas: No explosivo. Propiedades oxidativas: Sin propiedades oxidativas.	Resultados de pruebas en animales.

POTENCIALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICA ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS

2024

NOM-018-STPS-2015	No CAS (Chemicals Abstract Service)	No- ONU	TRABAJOS ESPACIOS CONFINADOS	RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS
	7647-01-0	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
	7681-52-9	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
	64-17-5 8000-28-0	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
	8000-28-0	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		

	9016-45-9				
	1310-58-3	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
					
	64742-47-8	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
	9016-45-9 68603-42-9	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
	1310-58-3	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
					
	78-51-3	No es peligroso en	NO APLICA		

		el transporte.			
	68603-42-9	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
		No es peligroso en el transporte.	NO APLICA		
	25155-30-0 9014-01-1	No Disponible.	NO APLICA		
	1317-65-3 25155-30-0 497-19-8 1344-09-8 124-38-9	No regulado.	NO APLICA		
	56-81-5	No es peligroso en	NO APLICA		

		el transporte.		
	64-17-5 102-71-6	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA	
 	7647-01-0 9016-45-9	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA	
 	111-76-2 7664-38-2 9016-45-9	No es peligroso en el transporte.	NO APLICA	
		No se requiere.	NO APLICA	
		No regulado para el	NO APLICA	

		transporte.			
 	64742-47-8 106-97-8 63148-62-9 9007-48-1	1950	NO APLICA		
 	64-17-5 67-63-0	UN 1987	NO APLICA		
 	7173-51-5 68424-85-1 64-02-8 64-17-5 1643-20-5 533-96-0	1903	NO APLICA		
	Ninguno.	Ninguno.	NO APLICA		
	87-86-5	ONU 3155	NO APLICA		



Secreto
comercial

13463-67-7
1317-65-3
92704-41-1
14807-96-6

No está regulado
para el transporte.

NO APLICA

67-64-1

UN 1133

NO APLICA

	141-78-6				
	1330-20-7 123-86-4 108-65-6 108-21-4 100-41-4 108-88-3	UN 1263	NO APLICA		
	67-56-1	UN 1992	NO APLICA		

	111-76-2			
	67-64-1			
	1332-58-7	UN1263	NO APLICA	
	1330-20-7			
	13463-67-7			
	100-41-4			
	64742-95-6			
	25551-13-7			
	108-67-8			
	95-63-6			
	1333-86-4			
	64742-88-7			
	136-51-6			
	96-29-7			
	526-73-8			
	98-82-8			
	22464-99-9			
	108-88-3	UN1263	NO APLICA	

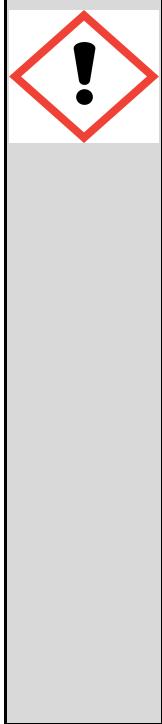
	108-10-1 67-56-1 110-54-3 111-76-2 141-78-6				
	secreto comercial 13463-67-7 8052-41-3 64742-94-5 136-52-7 96-29-7	1263	NO APLICA		
	Secreto comercial 13463-67-7 1317-65-3 92704-41-1 14807-96-6	No está regulado para el transporte.	NO APLICA		
	1317-65-3 108-88-3	UN1263	NO APLICA		

	7758-97-6				
	13463-67-7				
	64742-88-7				
	85535-85-9				
	14808-60-7				
	22464-99-9				
	96-29-7				
	27253-31-2				
	64741-44-2				
	1330-20-7				
	67-64-1	UN 1950	NO APLICA		
	108-88-3				
	13463-67-7				
	1330-20-7	UN1263	NO APLICA		
	100-41-4				
	108-88-3				
	13463-67-7	No aplica.	NO APLICA		

	1317-65-3 ND 1309-37-1				
	65997-15-1 7778-18-9 1317-65-3 65996-69-2 69012-63-1 1305-78-8 14808-60-7 18450-29-9	No regulado.	NO APLICA		
	10034-76-1	No regulado.	NO APLICA		
	64742-47-8	UN 1950	NO APLICA		

	<p>Mezcla 124-38-9</p>					
	<p>01305-62-0 14808-60-7</p>	<p>No clasificado como peligroso para el transporte.</p>	<p>NO APLICA</p>			
		<p>Este producto no está regulado para su transporte.</p>	<p>NO APLICA</p>			
	<p>Premium:</p>	<p>1203</p>	<p>NO APLICA</p>			

	No aplica.				
	No aplica.				
	71-43-2				
	110-54-3				
	108-88-3				
	Magna: No aplica.				
	No aplica.				
	71-43-2				
	110-54-3				
	108-88-3				
	64-17-5				
	300-76-5	2922	NO APLICA		
	1071-83-6	3082	NO APLICA		
	128639-02-1				
▲	No aplica.		NO APLICA		



38641-94-0

UN 2902

NO APLICA

S PELIGROSAS

PAS

EPP NOM-017-STPS-2008	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas. Protección de las manos: Guantes no desechables de protección contra productos químicos. Protección de los ojos: Gafas de protección con montura integral. Protección de la piel: Ropa de protección contra productos químicos. Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.	
Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas. Protección de manos: Guantes no desechables de protección contra productos químicos. Protección de los ojos: Gafas de protección con montura integral. Protección de la piel: Ropa de protección contra productos químicos. Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.	
Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. Protección de las manos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual. Protección de los ojos: Pantalla facial. Protección de la piel: Ropa de protección con propiedades antiestáticas. Calzado de protección con propiedades antiestáticas.	
Protección respiratoria: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección.	

<p>Protección de las manos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Calzado de trabajo.</p>	
<p>Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes no desechables de protección contra productos químicos.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas de protección con montura integral.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección contra productos químicos. Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.</p>	
<p>Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes de protección contra productos químicos.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas de protección con montura integral.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección. Calzado de trabajo.</p>	
<p>Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de las manos: Guantes de trabajo.</p> <p>Protección para los ojos: Gafas de protección con montura integral.</p> <p>Protección para la piel: Ropa de protección. Calzado de trabajo.</p>	
<p>Protección respiratoria: Mascarilla autofiltrante para partículas.</p> <p>Protección de las manos. Guantes no desechables de protección contra productos químicos.</p> <p>Protección de los ojos. Gafas de protección contra impactos de partículas.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección contra productos químicos. Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.</p>	
<p>Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es</p>	

<p>necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de las manos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de los ojos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de la piel: Calzado de trabajo.</p>	
<p>Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de las manos: Guantes de trabajo.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas de protección con montura integral.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección. Calzado de trabajo.</p>	
<p>Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes de protección.</p> <p>Protección de los ojos: Pantalla facial.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección con propiedades antiestáticas. Calzado de protección con propiedades antiestáticas.</p>	
<p>Protección de las vías respiratorias: Macarilla con filtro para polvos.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Lentes de seguridad.</p>	
<p>Protección respiratoria: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.</p> <p>Protección de las manos: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.</p> <p>Protección de los ojos: Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad sujetadas al contorno del rostro. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.</p>	
Protección de las vías respiratorias: Si el producto se manipula correctamente no es	

<p>necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de las manos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Calzado de trabajo.</p>	
<p>Protección respiratoria : Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de las manos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.</p> <p>Protección de los ojos: Pantalla facial.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección con propiedades antiestáticas. Calzado de protección con propiedades antiestáticas.</p>	
<p>Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes no desechables de protección contra productos químicos.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas de protección con montura integral.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección contra productos químicos. Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.</p>	
<p>Protección respiratoria: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.</p> <p>Protección para las manos: Guantes no desechables de protección contra productos químicos.</p> <p>Protección de los ojos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario equipo de protección individual.</p> <p>Protección de la piel: Ropa de protección contra productos químicos. Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.</p>	
<p>Protección ocular: No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.</p> <p>Protección de la piel: No requiere precauciones especiales.</p> <p>Protección respiratoria: No requiere precauciones especiales.</p> <p>Protección para los ojos: Ninguno en uso normal.</p>	

<p>Protección respiratoria: Ninguno en uso normal.</p>	
<p>Protección de los ojos: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto.</p> <p>Protección de las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p> <p>Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p> <p>Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.</p>	
<p>Protección respiratoria: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.</p> <p>Protección de las manos: No se requiere equipo especial de protección.</p> <p>Protección de los ojos: Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección.</p>	
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras.</p> <p>Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos.</p> <p>Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y / o salpicaduras.</p> <p>Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.</p>	
<p>Protección respiratoria: Si la ventilación no es suficiente para prevenir la acumulación del aerosol, niebla o vapores se debe proveer protección respiratoria adecuada aprobada por la NIOSH/MSHA.</p> <p>Protección de los ojos: Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Úsese guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel.</p> <p>Protección ocular: pantalla facial. Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas.</p>	

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de seguridad. Si se levanta polvo: protección de la cabeza y del cuello. Si se levanta polvo: ropa de protección contra polvo.

Protección de las manos: Guantes de protección contra los productos químicos.

Protección de las vías respiratorias: Si se levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P3. Alta formación de polvo: equipo de respiración autónomo.

Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.

Protección de las manos: Guantes.

Protección de la piel y el cuerpo: Delantal.
Lavarse las manos.

Protección respiratoria: Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

<p>Necesaria mascara respiratoria.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas de protección.</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Ropa antiestática delantal.</p>	
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Recomendado: alcohol polivinílico (PVA), Viton. Pueden ser utilizados: caucho butílico, caucho nitrílico, cloropreno.</p> <p>Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con un suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.</p>	
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p>	

Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:
Recomendado: caucho butílico, caucho nitrílico.

Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional, para lo cuál se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con un suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos y la cara: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección.

Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.

Protección de los ojos y la piel: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:
Recomendado: caucho butílico, caucho nitrílico.

Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

Protección de las vías respiratorias: Máscara de gas.

Protección de las manos: Guantes.

Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección. Calzado de seguridad

Protección de los ojos y la cara: Gafas de protección.

Protección de las manos: Guantes.

Protección de la piel y del cuerpo: Delantal. Lavarse las manos.

Protección de los ojos y la cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación de riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras

<p>Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuanadi existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.</p>	
<p>Protección de los ojos y la cara: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Recomendado: caucho butílico.</p> <p>Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.</p>	
<p>Protección de los ojos y la cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada.</p>	
<p>Protección de los ojos y la cara: Uso de lentes de seguridad.</p>	

<p>Protección de la piel: Uso de guantes y overol.</p> <p>Protección respiratoria: No es requerida si se cuenta con buena ventilación.</p>	
<p>Protección para ojos / cara: Para evitar el contacto con los ojos, usar gafas de seguridad con protectores laterales, goles o protectores faciales al manipular polvo. No se recomienda usar lentes de contacto cuando se trabaja con polvo.</p> <p>Protección de las manos: No es necesario cuando esta empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar guantes impermeables, resistente al agua, y resistentes al ácali. No confie en cremas en lugar de guantes impermeables. No permitir polvo dentro de los guantes. Material recomendado: Nitrilo.</p> <p>Protección del cuerpo: No es necesario cuando esta empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar botas impermeables, resistentes al agua, resistentes a la abrasión y ácali-resistente y camisa protectora de manga larga y pantalones largos para proteger la piel del contacto con polvo húmedo. Para reducir la exposición piel y tobillo, utilice botas que sean lo suficientemente altas como para evitar de polvo dentro de ellas. No permitir polvo dentro de botas, zapatos o guantes. Retirar la ropa y equipo de protección que este saturada con polvo y lavar inmediatamente las áreas expuestas del cuerpo.</p> <p>Protección respiratoria: Si se genera polvo-utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado, si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. Selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y el factor asignado de protección del respirador seleccionado.</p>	
<p>Protección de los ojos y la cara: Lentes de seguridad.</p> <p>Protección de manos: Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Se deben medir las concentraciones en los lugares de trabajo y si se superan los límites de exposición recomendados, se debe usar una mascarilla contra el polvo aprobada.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos)</p>	
Protección de los ojos: Se recomiendan gafas de seguridad cuando sea posible un	

<p>contacto con los ojos.</p> <p>Protección de la piel: Use guantes resistentes a las sustancias químicas.</p> <p>Protección respiratoria: No se requiere ninguna si la ventilación es adecuada. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, use un respirador aprobado por el instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés).</p>	
<p>Protección de los ojos: Utilice goggle o lente de seguridad para protección contra los productos químicos y/o protector facial completo donde sea posible el polvo o salpicaduras de soluciones. Mantenga la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de drenaje rápido en el área de trabajo.</p> <p>Protección de las manos: Use guantes protectores secos. Evite guantes con tejidos abiertos.</p> <p>Protección de la piel: Usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel con manga larga y no rasgada ni rota. Calzado: Usar calzado cerrado.</p> <p>Protección respiratoria: Se recomienda utilizar mascarilla o respirador para polvos con protección igual o superior a N95.</p>	
<p>Protección respiratoria: Será necesario la utilización de equipos de protección respiratoria en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (ver sección 8.1).</p> <p>Protección específica de las manos. Guantes de protección contra riesgos menores.</p> <p>Protección ocular y facial: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.</p> <p>Protección corporal: Ropa de trabajo. Calzado de trabajo antideslizamiento.</p>	
Protección de los ojos / la cara: Deben emplearse anteojos de seguridad con	

protección lateral. En caso de atención de fugas o derrames con careta facial.

Protección de la piel: En caso de fuga o derramen, emplear equipo de protección personal incluyendo: botas, guantes de hule cuando el contacto prolongado con la piel no puede evitarse y delantal de hule.

Protección de las vías respiratorias: Respirador con filtro para vapores orgánicos. Cuando la fuga o derrame genera vapores o neblinas de esta sustancia, debe emplearse equipo de respiración autónomo, así como también para retirar a las víctimas.

Protección de las vías respiratorias: Se requiere mascarilla media cara facial, con filtros para vapores orgánicos.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa 100% de algodón, No pantalones cortos ni camisas sin manga, Botas resistentes a productos químicos, guantes de nitrilo.

Protección de las manos: Guantes de nitrilo (impermeables).

Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad o protector facial.

Protección respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

Protección de los ojos y la cara: Goggles

Protección de la piel y el cuerpo: ropa de algodón de manga larga y botas.

Protección de las manos: guantes químico resistentes.

Protección respiratoria: Mascara protectora.

<p>Protección en las manos: Guantes de neopreno, latex.</p> <p>Protección de los ojos: Gafas.</p> <p>Protección de la piel: Traje completo de Tyvek con capucha.</p>	
<p>Protección respiratoria: Durante una manipulación normal este herbicida no es probable que se quede suspendido en el aire. En caso de un vertido accidental durante la producción o manipulación que provoque una formación de vapores, los trabajadores deben usar un equipamiento especial. En situaciones de trabajo en que sea necesario el uso de purificadores del aire, se recomienda usar una máscara facial completa aprobada para los plaguicidas y equipada con elementos purificadores, para proteger contra los vapores orgánicos o el polvo.</p> <p>Protección de las manos: Este producto se debe manipular solamente en una zona con campana extractora. Se deben usar protectores oculares. Usar equipamiento de protección aprobado por OSHMA /MSHA. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener bien cerrado en un lugar seco y fresco. Almacenar solo con productos químicos compatibles.</p> <p>Protección de la piel: Utilizar ropa de protección adecuada para prevenir el contacto con la piel. Los aplicadores y otros manipuladores deben llevar camiseta de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines y protección ocular. Seguir las instrucciones de uso para la limpieza y mantenimiento del PPE (Equipo de Protección Personal). Si no hay instrucciones, usar detergente y agua caliente. Mantener y limpiar PPE separado de la otra ropa.</p> <p>Protección de los ojos: Usar gafas químicas contra salpicaduras durante las operaciones de mezcla / vertido u otras operaciones en las cuales pueda producirse contacto ocular con glifosato sin diluir.</p>	

ESTABILIDAD	REACTIVIDAD
Inestable en contacto con: Bases.	Puede producirse una neutralización en contacto con bases.
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.	El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.	Líquido y vapores inflamables.
Estable bajo las condiciones de manipulación y	El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

	almacenamiento recomendadas.
Inestable en contacto con: Ácidos.	Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.	El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.
Inestable en contacto con: Ácidos.	Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.
Inestable en contacto con: Ácidos.	Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.
Estable bajo las condiciones	El producto no representa posibilidad de reacciones

de manipulación y almacenamiento recomendadas.	peligrosas.
Inestable en contacto con: Ácidos.	Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.	El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos; a fin de evitar reacciones exotérmicas.
Estable a presión y temperaturas normales.	No se espera polimerización peligrosa.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estable bajo las condiciones	El producto no presenta posibilidad de reacciones

de manipulación y almacenamiento recomendadas.	peligrosas.	
Inestable en contacto con: Ácidos, Bases, Agentes oxidantes.	Líquido y vapores inflamables. En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.	
Inestable en contacto con: Bases.	Puede producirse una neutralización en contacto con bases.	
Inestable en contacto con: Ácidos, Bases, Agentes oxidantes.	En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.	
Es estable, incluso en condiciones de incendio.	No es reactivo.	
No aplica.	No aplica.	

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.
Estable en condiciones normales.	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas. Reacciona con ácidos.
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Estable en condiciones	No se dispone de más información.

	normales.	
Estable bajo condiciones normales.	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.	
La inestabilidad causada por	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.	

	temperatura elevadas.
El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.	
El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso,	

	no ocurre reacción peligrosa.
Estable bajo condiciones normales.	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Estable bajo condiciones normales.	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.	
El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.	
Estable en condiciones	A condiciones normales, no existe la posibilidad de	

normales de presión y temperatura.	reacciones peligrosas.
El producto es estable.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
Estable bajo condiciones normales.	No se conocen.
No reactivo bajo condiciones	Puede reaccionar con oxidantes fuertes generando

normales.	calor.	
Bajo condiciones normales de uso y almacenaje (condiciones secas), el hidróxido de calcio es estable. Absorbe dióxido de carbono del aire gradualmente formando carbonato de calcio.	El material no desarrollará polimerización peligrosa. El hidróxido de Calcio reacciona exotérmicamente con ácidos formando sales cárnicas.	
Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.	
Estable en condiciones	No presenta polimerización.	

normales.	
Estable.	No aplica para polimerización espontánea.
Estable a condiciones normales.	No ocurre polimerización.
Estable durante dos años.	No corresponde.

Estable al menos 2 años en condiciones normales de almacenaje.	Polimerización peligrosa no ocurre.

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO	ÁREA DONDE SE REALIZA	FÍSICAS
1 SUMA OPTIMUM 323	Gastronomía	<p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: claro, primario azul.</p> <p>Olor: característica.</p> <p>Densidad relativa: =1.05 (20°C)</p> <p>Solubilidad / Miscibilidad con agua: Completamente miscible.</p> <p>Viscosidad: =10 mPa.s (20°C)</p>
2 SUMA BLOCK WHITENER	Gastronomía	<p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: Opaco, de color Pálido, primario amarillo.</p> <p>Olor: Cloro.</p> <p>Densidad relativa: =1.076 (20°C)</p> <p>Solubilidad / Miscibilidad con agua: Completamente miscible.</p>
3 SUMA OVEN & GRILL CLEANER	Gastronomía	Estado físico: Líquido.

		<p>Color: Claro, primario ocre.</p> <p>Olor: Éter de glicol.</p> <p>Densidad relativa: =1.074 (20°C)</p> <p>Solubilidad / Miscibilidad con agua: Completamente miscible.</p> <p>Viscosidad: =40 mPa.s (20°C)</p>
4	SUMA DETERGENTE PARA OLLAS Y UTENSILIOS 	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: Claro, primario verde.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Densidad relativa: =1.05 (20°C)</p> <p>Solubilidad / Miscibilidad con agua: Completamente miscible.</p> <p>Viscosidad: =145 mPa.s (20°C)</p>
5	DESINFECTANTE SUMA J- 5 DV 	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Líquido</p> <p>Color: Claro, primario verde</p> <p>Olor: Característico</p> <p>Límite de olor: No aplicable</p> <p>Densidad relativa: ≈ 1.05 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)</p> <p>Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible</p>
6	SUMA EDEN	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Líquido.</p>

		<p>Color: Claro, primario sin color.</p> <p>Olor: Característica.</p> <p>Densidad relativa: =1.295 (20°C).</p> <p>Solubilidad / Miscibilidad con agua: Completamente miscible.</p>
7	HIELO SECO (CO ₂ 78°C)	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Sólido</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Olor: No hay información disponible.</p> <p>Umbral olfativo: No hay información disponible</p> <p>Fórmula molecular: CO₂</p> <p>Peso molecular: 44</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: -56.6</p> <p>Punto de ebullición y rango de ebullición: -78.46</p> <p>Tasa de evaporación: No hay datos disponibles</p> <p>Presión de vapor: 5.73</p>
8	NITROGENO LIQUIDO	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Gas;</p>

		<p>Apariencia y color : Liquido incoloro;</p> <p>Masa molecular : 28 g/mol;</p> <p>Olor: Sin olor que advierta de sus propiedades;</p> <p>Punto de fusión: -210°C;</p> <p>Punto de ebullición:-195.8°C;</p> <p>Temperatura critica: -149.9°C;</p> <p>Presión critica: 3390kPa;</p> <p>Densidad relativa: 0.8;</p> <p>Densidad: 808,5kg/m^3 de densidad de líquido en el punto de ebullición y 1 atm;</p> <p>Solubilidad: Agua 20mg/l.</p>
9	BENZOATO DE SODIO	<p>Gastronomía</p> <p>Apariencia: Solido,</p> <p>Olor: Inodoro,</p> <p>Punto de fusión/punto de congelación: 410-430°C</p> <p>Solubilidad: 660 g/l (20°C)</p> <p>Peso molecular: 144.00 g/mol.</p>
10	SAL CURA	<p>Gastronomia</p> <p>Apariencia (estado fisico y color): Sólido; Incoloro a</p>

		<p>blanco.</p> <p>Olor: Inodoro.</p> <p>Punto de fusión. Aproximadamente 810 ° C</p> <p>Punto de ebullición. Aproximadamente 1415 °C</p> <p>Presión de vapor. 1.3 hpa a 865 °C</p> <p>Solubilidad: 358 g/L en agua a 20 °C 398 g/L en agua a 100 °C 0.51 g/L en etanol a 25 °C soluble en glicerol insoluble en ácido hidroclórico</p> <p>Peso molecular: 58.44</p>
11	SAL KOSHER	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Sólido cristalino</p> <p>Olor: Inodoro</p> <p>Color: Blanco/incoloro</p> <p>Punto de fusión/punto de congelación 801°C</p> <p>Punto de ebullición/intervalo de ebullición 1413°C</p> <p>Presión de vapor 0.13 kPa</p> <p>Densidad relativa 2.165</p> <p>Solubilidad en agua 357 g/l</p> <p>Viscosidad Dinámico: 1.93 mPa.s</p> <p>Peso molecular 58.4 g/mol</p>
12	TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	<p>Gastronomía</p> <p>Estado Físico Dividido Sólido</p>

		<p>Punto de fusión / punto de congelación (°C): 622</p> <p>Hidrosolubilidad (g/L): Miscible</p> <p>Peso molecular (g/mol): 372.91</p>
13	CLORURO DE CALCIO 	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Sólido.</p> <p>Color: Blanco.</p> <p>Olor: Inodoro.</p> <p>Punto de fusión/punto de congelación: 775 °C a 1.013 hPa (ECHA).</p> <p>Punto de ebullición: 1.935 °C a 1.013 hPa (ECHA).</p> <p>Hidrosolubilidad: 745 g/l a 20 °C (ECHA). Densidad: 2,15 g/cm3 a 25 °C.</p> <p>Densidad aparente: 300 – 500 kg/m3.</p>
14	SORBATO DE POTASIO GRANULADO	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Sólido.</p>

		<p>Color: Blanco.</p> <p>Olor: Inodoro.</p> <p>Punto de fusión/punto de congelación: 205 – 270 °C (descomposición lenta).</p> <p>Hidrosolubilidad: ≤543 g/l a 20 °C (ECHA).</p> <p>Densidad: 1,36 g/cm3.</p> <p>Densidad aparente: 370 – 670 kg/m3.</p>
15	OXIDO NITROSO (CAPSULAS)	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Gas;</p> <p>Apariencia y Color: Gas incoloro;</p> <p>Olor: Algo Dulce;</p> <p>Punto de fusión: -90,81°C;</p> <p>Punto de ebullición: -88,5°C;</p> <p>Temperatura crítica: 36,4°C;</p> <p>Presión de vapor: 5080 kPa;</p> <p>Presión Crítica: 7255kPa;</p> <p>Densidad relativa: 1,5; Solubilidad: Agua:2,2 mg/l;</p> <p>Masa molecular: 44 g/mol;</p>
16	SUMA GRILL	<p>Gastronomía</p> <p>Estado físico: Líquido</p>

		<p>Color: Claro, de color Claro, primario café</p> <p>Olor: característica</p> <p>Densidad relativa: ≈ 1.125 (20 °C)</p> <p>Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible</p>
17	SOFT CARE ANTI-BAC FOAM H4 	Gastronomía <p>Estado físico: Líquido Aspecto: Creamy</p> <p>Color: Brumoso , Blanco Olor: Característico</p> <p>Viscosidad cinemática: ≈ 5 mPa.s (20 °C)</p> <p>Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible</p> <p>Densidad relativa: ≈ 0.95 (20 °C)</p>
18	CARPET WIZARD 	Gastronomía <p>Aspecto : líquido líquido</p> <p>Color : amarillo amarillo claro</p> <p>Olor : dulce cítrico</p> <p>Densidad relativa : 1.013</p> <p>Hidrosolubilidad : soluble</p>
19	ACEITE 3 EN 1	Gastronomía <p>Temperatura de ebullición. >250°C</p>



Temperatura de fusión. -9°C
Densidad relativa. 0.80-0.870
Estado físico. Líquido/Viscoso
Color. Rojo
Olor. Aceite mineral
Solubilidad en agua. Insoluble
Presión de vapor. <0.5 Pa a 20°C

ANALISIS DE LOS RIESGOS POTENCIALES

INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES

PROPIEDADES DE LA SUSTANCIA		NOM-018-STPS-2015
QUÍMICAS	TOXICOLÓGICAS	
pH: =11 (puro)	<p>Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).</p> <p>Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.</p> <p>Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.</p>	
pH dilución: =12 (1%). Punto de inflamación =93.5 La corrosión de los metales: Corrosivo.	<p>Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir dolor (que puede ser retardado), enrojecimiento y/o molestias.</p> <p>Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.</p> <p>Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir vómitos, náuseas y/o malestar general.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.</p>	
pH: =12.57 (puro)	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.	

<p>Inflamabilidad (líquido): No inflamable.</p> <p>Punto de inflamación =93.4</p> <p>Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos.</p> <p>La corrosión de los metales: Corrosivo.</p>		
<p>pH: =7 (puro)</p> <p>Propiedades explosivas: No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.</p> <p>Propiedades comburentes: No oxidante.</p> <p>La corrosión de los metales: No corrosivo.</p>	<p>Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (puede ser retardado).</p> <p>Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.</p> <p>Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.</p>	 
No disponible.	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.	
pH: =0.7 (puro).	Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir dolor (que puede ser retardado), enrojecimiento y/o molestias.	

<p>Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos.</p> <p>La corrosión de los metales: Corrosivo.</p>	<p>Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosas, visión borrosa o pérdida de visión.</p> <p>Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir vómitos, náuseas y/o malestar general.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.</p>	
<p>pH: No hay datos disponibles</p> <p>Punto de inflamación: No hay información disponible</p> <p>Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles</p> <p>Límite superior de inflamabilidad: No hay datos disponibles</p> <p>Límite inferior de inflamabilidad: No hay datos disponibles</p>	<p>No se han investigado exhaustivamente las propiedades toxicológicas. A corto plazo El hielo seco se sublima en vapor de dióxido de carbono. El vapor puede desplazar el oxígeno y provocar una rápida asfixia. El contacto con el hielo seco puede provocar quemaduras por frío o congelación.</p>	
No disponible.	No es aplicable.	



Ph: 9(100g/l 20°C)	Toxicidad aguda: Toxicógeno en caso de ingestión,	
Punto de inflamación: >100°C	Corrosión/irritación cutánea: Puede provocar irritación en la piel,	
	Lesión ocular grave/irritación ocular: Puede provocar irritación ocular.	
pH. 5.5 – 8.5 a 50 g/L H2O	No se clasifica como peligroso.	

Potencial de hidrógeno, pH 5.0 – 9.0	<p>Inhalación No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Contacto con ojos Este producto es irritante para los ojos. Causa dolor o irritación, enrojecimiento y lagrimeo.</p> <p>Contacto con la piel No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Ingestión No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>	
Inflamabilidad: no inflamable	Inhalado: El material puede causar irritación respiratoria en algunas personas. La respuesta del cuerpo a dicha irritación puede causar daño	

<p>pH como una solución (1%): 9-10</p>	<p>posterior en el pulmón. Las personas con funciones respiratorias deficientes, enfermedades respiratorias y condiciones tales como enfisema o bronquitis crónica, pueden sufrir en incapacidad posterior si se inhalan concentraciones excesivas de partículas.</p> <p>Ingestión: La ingestión accidental del material puede ser dañina para la salud del individuo. Los fosfatos son absorbidos pobremente por el intestino y el envenenamiento por esta vía es poco probable. Efectos incluyen vómito, letargo, fiebre, diarrea, baja presión, pulso lento, cianosis, espasmos de las muñecas, coma y espasmos corporales severos.</p> <p>Contacto con la piel: No se cree que el contacto con la piel tenga efectos dañinos para la salud (según la clasificación de las Directivas CE); el material puede no obstante producir daños a la salud luego de penetrar a través de heridas, lesiones o abrasiones. Existe alguna evidencia para sugerir que este material puede causar inflamación de la piel en contacto en algunas personas. Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material. El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos. Examinar la piel antes de usar el material y asegurar que cualquier daño externo es protegido apropiadamente.</p> <p>Contacto con los ojos: Este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.</p>	
<p>Inflamabilidad: no combustible.</p> <p>pH: 8 – 10 (en solución acuosa: 100 g/l, 20 °C).</p>	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Contacto con la piel: Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel</p>	
<p>Inflamabilidad: Este material es combustible, pero no fácilmente inflamable.</p>	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p>	

pH: 8 – 11 (20 °C) (solución acuosa de la sustancia).		
<p>Temperatura de descomposición: 650°C;</p> <p>Propiedades comburentes: Oxidante;</p> <p>Límites de explosividad: No inflamable.</p>	<p>Inhalación: Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única): Puede provocar somnolencia o vértigo. Asfixiante a altas concentraciones.</p> <p>Contacto con los ojos: No está clasificado.</p> <p>Contacto con la piel: Puede causar quemaduras por frío o congelación.</p> <p>Ingestión: No se considera vía potencial de exposición.</p>	
pH: ≈ 13 (puro)	Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden	

La corrosión de los metales: Corrosivo	<p>incluir dolor (que puede ser retardado), enrojecimiento y/o Molestias.</p> <p>Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.</p> <p>Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir vómitos, náuseas y/o malestar general.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar</p>	
<p>Inflamabilidad (líquido): Inflamable</p> <p>Punto de inflamación (°C): ≈ 28 °C</p> <p>Combustión sostenida: El producto sostiene la combustión</p> <p>pH: ≈ 4 (puro)</p>	<p>Inhalación: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.</p> <p>Contacto con la piel: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.</p> <p>Contacto con los ojos: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.</p> <p>Ingestión: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.</p>	
pH : 9.2, 100 %	<p>Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Contacto con la piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.</p> <p>Ingestión : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.</p> <p>Inhalación : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.</p>	
Temperatura de inflamación. >180°C	Ingestión: Puede producir inflamación, ardor e irritación de garganta,	

Temperatura de autoignición. 220°C

esófago y estómago.

Inhalación: Puede causar irritación en ojos y nariz en personas sensibles.

Contacto: Piel: El contacto frecuente puede causar ardor con enrojecimiento.

Contacto: Ojos: Puede causar irritación.



CIALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICA DIOS SUPERIORES DE TAMAULI

2024

No CAS (Chemicals Abstract Service)	No- ONU	TRABAJOS ESPAZOS CONFINADOS	RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS
68424-85-1 9002-92-0 107-21-1 1310-58-3 866-84-2	1903	NO APLICA		
7681-52-9 7647-14-5 1310-73-2	1719	NO APLICA		
1310-73-2	1824	NO APLICA		

112-34-5					
25155-30-0 64-17-5 85480-56-4 1300-72-7	Mercancías no peligrosas.	NO APLICA			
68391-01-05 85409-23-0 64-17-5 68391-04-8	1760	NO APLICA			
50-21-5	1805	NO APLICA			

7664-38-2					
124-38-9	1845	NO APLICA			
7727-37-9	1977	NO APLICA			

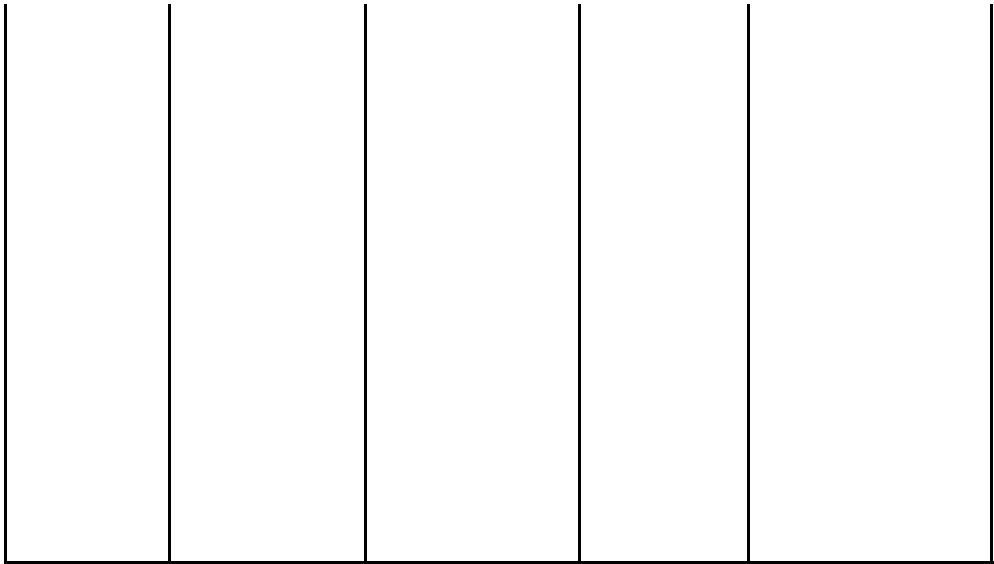
532-32-1	No disponible.	NO APLICA			
7647-14-5	No disponible.	NO APLICA			

7647-145	No regulado.	NO APLICA			
7758-29-4	No disponible.	NO APLICA			

10043-52-4	No está sometido a las reglamentaciones de transporte.	NO APLICA		
24634-61-5	No está sometido a las	NO APLICA		

	reglamentaciones de transporte.			
10024-97-2	No aplica.	NO APLICA		
1310-73-2	1824	NO APLICA		

34590-94-8					
No disponible.	3175	NO APLICA			
68585-47-7 137-16-6	Mercancías sin peligro.	NO APLICA			
65631-43-7	1270	NO APLICA			



S PELIGROSAS

PAS

EPP NOM-017-STPS-2008	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	ESTABILIDAD
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.</p> <p>Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Guantes recomendados para contacto prolongado: caucho de butilo, tiempo de penetración: >=480 min, espesor del material: >=0.7 mm.</p> <p>Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: material: caucho de nitrilo, tiempo de penetración: >=30 min, espesor del material: >=0.4 mm.</p> <p>Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).</p> <p>Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p>		Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.</p> <p>Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Guantes recomendados para contacto prolongado: material: caucho de butilo, tiempo de penetración: >=480 min, espesor del material: >=0.7 mm. Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: material: caucho de nitrilo, tiempo de penetración: >=30 min, espesor del material: >=0.4 mm. Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p> <p>Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).</p> <p>Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.</p>		Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se		Estable en condiciones normales de almacenamiento

<p>recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.</p> <p>Protección para las manos: Guantes resistentes a productos químicos (EN 374). Guantes recomendados para contacto prolongado: material: caucho de butilo, tiempo de penetración: >=480 min, espesor del material: >=0.7 mm. Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: material: caucho de nitrilo, tiempo de penetración: >=30 min, espesor del material: >=0.4 mm. Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p> <p>Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN14605).</p> <p>Protección respiratoria: Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143)</p>	<p>y uso.</p>
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).</p> <p>Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).Guantes recomendados para contacto prolongado: material: caucho de butilo, tiempo de penetración: >=480 min, espesor del material: >=0.7 mm. Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: material: caucho de nitrilo, tiempo de penetración: >=30 min, espesor del material: >=0.4 mm. Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p> <p>Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de explosión directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).</p> <p>Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p>	<p>Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.</p>
<p>Protección de las vías respiratorias: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p> <p>Protección de las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).</p> <p>Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm</p> <p>Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm</p> <p>Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p> <p>Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).</p>	<p>Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.</p>
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial</p>	<p>Estable en condiciones normales de almacenamiento</p>

<p>total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.</p> <p>Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Guantes recomendados para contacto prolongado: material: caucho de butilo, tiempo de penetración: ≥ 480 min, espesor del material: ≥ 0.7 mm. Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: material: caucho de nitrilo, tiempo de penetración: ≥ 30 min, espesor del material: ≥ 0.4 mm. Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.</p> <p>Protección del cuero: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).</p> <p>Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p>	y uso.
<p>Protección de los ojos/la cara. Utilice gafas de seguridad como protección mínima.</p> <p>Protección de las manos. Use guantes aislantes para evitar el contacto con la piel. (Los guantes protectores deben cumplir con los estándares de acuerdo con EN511 o equivalente internacional).</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo. El uso de vestimenta de protección (uniformes, batas de laboratorio, overoles desechables, etc.) tanto en áreas de producción y laboratorio.</p> <p>Protección respiratoria. Cuando se genera contaminación de aire excesiva (polvo, vaho, vapor), debe usarse protección respiratoria con factores de protección apropiados para minimizar la exposición. (por ejemplo, un respirador de partículas con media máscara, filtro P3).</p>	Estable en condiciones normales. No hay datos disponibles en sensibilidad al impacto mecánico ni a descargas estáticas.
<p>Protección de las manos: Usar guantes de trabajo al manejar envases de gases.</p>	Estable en condiciones

<p>Protección ocular: Usar gafas con seguridad con protecciones laterales. Llevar gafas y un protector facial cuando trasvase o romper las conexiones de transferencia.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Un aparato de respiración asistida (SCBA) o una máscara con una vía de aire a presión tienen que usarse en atmósferas con insuficiente oxígeno.</p> <p>Protección contra peligros térmicos: Usar guantes aislantes contra el frío. Usar guantes que aíslan del frío al hacer trasvases o al efectuar desconexiones.</p> <p>Otra información: Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases.</p>	normales de uso de y de almacenamiento.
<p>Protección de los ojos/la cara: Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.</p> <p>Protección de la piel: Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y eliminar el equipo contaminado antes de usarlo de nuevo.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si se excede el límite de exposición, se debe usar un respirador semifacial contra polvos/ neblinas diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea mas bajo. Se puede usar un respirador facial.</p>	El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.	Estable en condiciones

<p>Protección de la piel: Se recomienda usar guantes protectores impermeables de hule o nitrilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.</p> <p>Protección respiratoria: En los casos necesarios utilizar protección para polvo.</p>	<p>ordinarias de uso y almacenamiento.</p>
<p>Protección cara/ojos: Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas correspondientes cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si el contacto es posible, se debe utilizar el siguiente equipo, a menos que la evaluación indique un grado mayor de protección: gafas para productos químicos.</p> <p>Protección piel/cuerpo: Si una evaluación del riesgo lo determina, se deben utilizar guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes siempre que se manejen productos químicos.</p> <p>Protección respiratoria: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, use un respirador con filtro para partículas que cumpla con las normas aprobadas. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, el conocimiento previo de los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.</p> <p>Medidas de higiene: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y al final del período de trabajo. Utilizar técnicas apropiadas para remover la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos</p>	<p>Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.</p>
<p>Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-</p>	<p>El producto es considerado estable.</p>

<p>3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.</p> <p>Protección de ojos y cara: Anteojos de seguridad con protectores laterales. Gafas químicas.</p> <p>Protección de las manos:</p> <p>La experiencia indica que los siguientes polímeros son adecuados como materiales de guantes para protección contra sólidos secos no disueltos.</p> <p>policloropreno goma de nitrilo goma de butilo fluorocaucho cloruro de polivinilo</p>	<p>No ocurrirá polimerización peligrosa</p>
<p>Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas de protección con protección a los costados.</p> <p>Protección de las manos/piel: Úsense guantes adecuados (EN 374). Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).</p> <p>Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).</p>	<p>Sólido higroscópico.</p>
<p>Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas de protección con protección a los costados.</p>	<p>El material es estable bajo condiciones ambientales</p>

<p>Protección de las manos/piel: Úsese guantes adecuados (EN 374). Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).</p> <p>Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).</p>	<p>normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.</p>
<p>Protección de las vías respiratorias: Cuando el lugar de trabajo indique el uso de respirador, siga el programa de protección respiratoria que cumpla con OSHA 29 CFR 1910.134, ANSI Z88.2 o MSHA 30 CFR 72.710 (donde aplique). Utilice suministro de aire o un cartucho purificador de aire si se supera el nivel indicado. Asegúrese que el respirador tenga el factor de protección apropiado para el nivel de exposición. Si se utiliza un cartucho en el respirador, este debe ser apropiado para el químico al que se está expuesto. Para emergencias o casos en donde se desconoce el nivel de exposición, utilice un equipo de aire autónomo (SCBA).</p> <p>Protección de las manos: Usar guantes que aíslen del frío al hacer traspases o al efectuar desconexiones.</p> <p>Protección de los ojos y cara: Usar gafas de seguridad con Protecciones laterales. Use gafas cuando traspase o romper las conexiones de transferencia. Llevar gafas y un protector facial cuando traspase o romper las conexiones de transferencia.</p> <p>Protección de la piel y el cuerpo: Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Considerar el uso de prendas de seguridad resistentes a las llamas. Usar zapatos de seguridad mientras se manejan envases de gas a presión.</p>	<p>Estable en condiciones normales. En presencia de catalizadores (por ejemplo, productos de halógeno, mercurio, níquel, platino) la tasa de descomposición aumenta y la descomposición puede ocurrir a temperaturas aún más bajas. A temperaturas superiores a 575 ° C ya presión atmosférica, Óxido Nitroso se descompone en nitrógeno y oxígeno. Óxido Nitroso a presión también puede descomponerse a temperaturas iguales o superiores a 300 ° C. Óxido Nitroso disociación es irreversible y exotérmica, lo que lleva a un aumento considerable de la presión.</p>
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El</p>	<p>Estable en condiciones</p>

<p>uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.</p> <p>Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).</p> <p>Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: \geq 480 min Espesor del material: \geq 0.7 mm</p> <p>Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: \geq 30 min Espesor del material: \geq 0.4 mm</p> <p>Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).</p> <p>Protección respiratoria: Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1</p>	<p>normales de almacenamiento y uso.</p>
<p>Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p> <p>Protección para las manos: No aplicable.</p> <p>Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p> <p>Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p>	<p>Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.</p>
<p>Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales</p> <p>Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.</p> <p>Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.</p> <p>Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.</p> <p>Protección de los ojos : Gafas de seguridad.</p>	<p>Estable en condiciones normales.</p> <p>Estable.</p>

Protección de las manos : Guantes.

Protección de la piel y el cuerpo: : Zapato de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

REACTIVIDAD

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

No hay Informacion Disponible	Ninguno.

La polimerización peligrosa no ocurre. No se conoce reacciones peligrosos bajo condiciones de uso normal.

No disponible.

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Contenedor de vidrio
Contenedor de Polietileno o polipropileno.

Verificar que todos los contenedores estén rotulados y libres de filtraciones.

Reacciona con el agua, produciendo una presión o temperatura excesivas, Reacciones fuertes con: Ácido fuerte, Peligro/reacciones peligrosas con: Cinc => Hidrógeno.

Reacciones fuertes con: muy comburente.

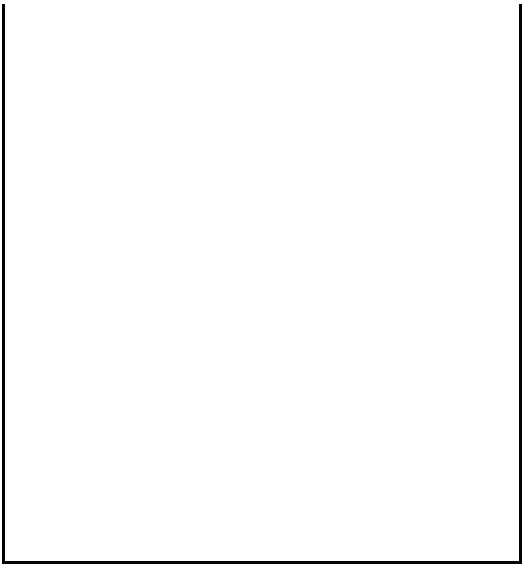
Oxida violentamente material orgánico. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no

se conocen reacciones peligrosas.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Los envases pueden romperse cuando se calientan.



CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO	ÁREA DONDE SE REALIZA	FÍSICAS
1 CLORALEX 	Cafetería	<p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Apariencia: Líquido transparente libre de partículas.</p> <p>Color: Verde agua, igual a estándar.</p> <p>Olor: Característico, igual a estándar</p> <p>Solubilidad: Soluble en agua.</p> <p>Porcentaje de sólidos: 2.2-2.4%</p> <p>Densidad aparente: 0,99-1,00 g/ml</p>
2 MR MUSCULO 	Cafetería	<p>Forma: Líquido absorbido por material de soporte inerte.</p> <p>Color: Blanco.</p> <p>Olor: amoniácal agradable.</p> <p>Solubilidad(es): despreciable.</p> <p>Compuestos orgánicos volátiles COV total (% peso): 0%</p>
3 WINDEX CLEANER ORIGINAL	Cafetería	<p>Forma: Líquido.</p>

		<p>Color: azul.</p> <p>Olor: floral.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: 0°C</p> <p>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100°C</p> <p>Presión de vapor: calculado 31.7 hPa.</p> <p>Densidad relativa: 1.00 g/cm³ a 25°C</p> <p>Solubilidad(es): soluble.</p> <p>Viscosidad, dinámica: similar al agua.</p> <p>Viscosidad, cinemática: similar al agua.</p> <p>Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso): 0.2%</p>
4	EASY OFF	<p>Apariencia: Líquido. (gas licuado comprimido).</p> <p>Color: Blanco.</p> <p>Olor: Como limón.</p> <p>Densidad relativa: 0.994 a 1.07</p> <p>Solubilidad: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</p> <p>Tipo de aerosol: Espuma.</p>
5	LAVAPLATOS AROMA LIMÓN	<p>Estado físico: líquido.</p> <p>Color: Claro, primario verde.</p> <p>Olor: Ligeramente perfumado.</p> <p>Densidad relativa: = 1.07 (20°C)</p> <p>Solubilidad / Miscibilidad con agua: Completamente miscible.</p> <p>Viscosidad: 1750 mPa.s (20°C)</p>

6	MEGA DESENGRASANTE	Cafetería	Apariencia: Líquido rojo Olor: Detergente picante Punto de fusión/punto de congelación: -77°C Punto de ebullición: 109°C Presión de vapor: 0.66 mmHg a 20°C Densidad de vapor: <1 Densidad relativa: 1.066 gr/cm ³ a 20°C Solubilidad: En agua Viscosidad: 2.9 mPa.s a 25°C Peso molecular: 118.2 g/mol
7	BACTERICIDA PARA DESINFECTAR	Cafetería	Estado físico a 20°C: Líquido. Aspecto: transparente. Color: cian. Olor: Agradable. Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 100°C Presión de vapor a 20°C: 2400 Pa Presión de vapor a 50°C: 12596 Pa (13 kPa) Densidad a 20°C: 985 - 1005 kg/m ³ Densidad relativa a 20°C: 1,019
8	GAS LP	Cafetería	Estado físico: gas.



Color: incoloro.

Olor: inodoro.

Punto de fusión / punto de congelación: En condiciones estándar no aplica. En condiciones de almacenamiento y transporte: -167.9°C a 101.325 kPa

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: -32.5°C a 101.325 kPa

Solubilidad: Aproximadamente 0,0079% en peso a 20°C

Coeficiente de partición n-octanol / agua: 1,09-2,8 a 20 °C y pH 7 (ECHA, 2018)

Presión de vapor: 688-1379 kPa a 37,8°C

Densidad o densidad relativa: 0,5400 a 15, 56°C

Densidad relativa de vapor: 2,01 a 15,5°C (dos veces más que el aire)

ANALISIS DE LOS RIESGOS POTENCIALES

INSTITUTO DE ESTUDIOS

PROPIEDADES DE LA SUSTANCIA		NOM-018-STPS-2015
QUÍMICAS	TOXICOLÓGICAS	
pH: 5.4-6.0	Para esta mezcla no se cuentan con datos a partir de ensayos, en esta revisión se considera la información disponible de ingredientes individuales y se utiliza para preparar las declaraciones de la sección 2 de la hoja de seguridad.	
pH: 8.5-10.5 Punto de inflamación: >95°C, >203 °F Inflamabilidad (sólido, gas): No mantener la combustión.	Este producto no cumple con los criterios de clasificación en cualquier clase de peligro según la regulación OSHA 29 CFR 1910.1200.	
pH: 10.7 a (25°C)	Ojos : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.	

<p>Punto de inflamación: no se inflama.</p> <p>Inflamabilidad (sólido, gas): No mantener la combustión.</p> <p>Temperatura de descomposición: El calentamiento puede liberar gases peligrosos.</p>	<p>Efectos en la piel : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.</p> <p>Inhalación : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.</p> <p>Ingestión : Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.</p>	
<p>pH: 12.5 (conc. (%p/p): 100%)(25°C)</p> <p>Punto de inflamación: Vaso abierto: >93.3°C (>199.9°F) (Concentración)</p> <p>Calor de combustión: 4.594 KJ/g</p>	<p>Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Inhalación: La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.</p> <p>Contacto con la piel: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>Ingestión: Irritante para la boca, la garganta y el estómago.</p>	 
<p>pH: =7 (puro) // pH dilución: =7</p> <p>Inflamabilidad (sólido, gas): no aplicable a líquidos.</p> <p>Propiedades explosivas: no explosivo.</p> <p>Propiedades comburentes: no oxidante.</p> <p>La corrosión de los metales: corrosivo.</p>	<p>Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).</p> <p>Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.</p> <p>Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.</p>	 

<p>pH: 14</p> <p>Punto de inflamación: 171°C</p> <p>Inflamabilidad: 68-70°C</p> <p>Límite superior/inferior de inflamabilidad: 10.60 / 1.13</p> <p>Coeficiente de partición n-octanol/agua: Este producto es más soluble en aceite LPOW = 0.8</p> <p>Temperatura de ignición espontanea: 224°C</p>	<p>Contacto ocular: produce irritación.</p> <p>Contacto dérmico: genera irritación y puede absorberse a través de la piel.</p> <p>Inhalación: causa irritación en el tracto respiratorio.</p> <p>Ingestión: por sobre exposición causa dolor de cabeza, vértigo, cansancio, nauseas, vómitos y problemas digestivos.</p>	
<p>pH: 6,5 - 8,5 al 10 %</p> <p>Punto de inflamación: 56 - 58 oC</p> <p>Temperatura de auto-inflamación: 235°C</p>	<p>Ingestión: Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.</p> <p>Inhalación: Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.</p> <p>Contacto con la piel y los ojos: Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea. Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.</p>	
<p>Inflamabilidad: inflamable.</p>	<p>La salpicadura de una fuga de gas licuado provoca congelamiento</p>	

<p>Límites inferior y superior de explosión / límite de inflamabilidad: Mezcla Aire + Gas licuado. En condiciones ideales de homogeneidad, las mezclas de aire con menos de 1,8% y más de 9,3% de gas licuado no explotarán, aún en presencia de una fuente de ignición (Zonas A y B). Sin embargo, a nivel práctico deberá desconfiar de las mezclas cuyo contenido se acerque a la zona explosiva, donde sólo se necesita una fuente de ignición para desencadenar una explosión.</p> <p>Punto de inflamación: En condiciones estándar no aplica. En condiciones de transporte y almacenamiento: -98°C</p> <p>Temperatura de ignición espontánea: 435°C</p>	<p>momentáneo, seguido de hinchazón y daño ocular, además de quemadura fría. Los efectos de una exposición prolongada pueden incluir: dolor de cabeza, náusea, vómito, tos, signos de depresión en el sistema nervioso central, dificultad al respirar, mareos, somnolencia y desorientación. En casos extremos pueden presentarse convulsiones, inconsciencia, incluso la muerte como resultado de la asfixia. En fase líquida puede ocasionar quemaduras por congelamiento.</p> <p>Crónico: Depresión del sistema nervioso central; Sensibilizante cardiaco.</p>	
---	--	---

CIALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICA DIOS SUPERIORES DE TAMAULI

2024

No CAS (Chemicals Abstract Service)	No- ONU	TRABAJOS ESPAZOS CONFINADOS	RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS
68551-12-2	No esta regulado para el transporte.	NO APLICA		
9004-34-6	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		
No hay información	Producto no peligroso según los	NO APLICA		

	disponible.	criterios de la reglamentación del transporte.			
112-34-5 584-08-7 141-43-5 75-28-5 5989-27-5	UN1950	NO APLICA			
25155-30-0 27323-41-7 1300-72-7 1310-73-2	1824	NO APLICA			

111-76-2.	No aplica.	NO APLICA		
107-98-2 63449-41-2	UN1993	NO APLICA		
68476-85-7	1075	NO APLICA		

74-84-0				
74-98-6				
106-97-8				
75-28-5				
109-66-0				

S PELIGROSAS

PAS

EPP NOM-017-STPS-2008	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	ESTABILIDAD
Protección de manos: Guantes. Protección de ojos y la cara: Gafas de seguridad.		Estable bajo condiciones normales.
Protección respiratoria: No se requieren cuidados especiales. Protección de las manos: No se requieren cuidados especiales. Protección de los ojos: No se requieren cuidados especiales. Protección de la piel y del cuerpo: No se requieren cuidados especiales.		No hay información disponible.
Protección respiratoria: No se requieren cuidados especiales.		Estable bajo condiciones de almacenamiento

<p>Protección de las manos : No se requieren cuidados especiales</p> <p>Protección de los ojos : No se requieren cuidados especiales</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: No se requieren cuidados especiales</p>	
<p>Protección ojos / cara: Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p>Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección del cuerpo: Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electroestáticas es preciso usar overoles, botas y guantes entiestáticos.</p> <p>Protección respiratoria: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario.</p>	El producto es estable.
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).</p> <p>Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Guantes recomendados para contacto prolongado: material: caucho de butilo, tiempo de penetración: ≥ 480 min, espesor del material: ≥ 0.7 mm. Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: material: caucho de nitrilo, tiempo de penetración: ≥ 30 min, espesor del material: ≥ 0.4 mm.</p> <p>Protección del cuerpo: Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y / o salpicaduras (EN 14605).</p> <p>Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.</p>	Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Usar anteojos de seguridad con protectores laterales o careta y guantes.		Estable en condiciones normales, sensible a la luz solar y altas temperaturas.
<p>Protección respiratoria: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen.</p> <p>Protección específica de las manos: Guantes de protección contra riesgos menores.</p> <p>Protección ocular y facial: Gafas panorámicas contra salpicaduras y /o proyecciones.</p> <p>Protección corporal: Ropa de trabajo. Calzado de trabajo antideslizamiento.</p>		Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
Protección de los ojos/la cara: Se recomienda utilizar lentes de seguridad		Estable en condiciones

reglamentarios y, encima de éstos, protectores faciales cuando se efectúen operaciones de llenado y manejo de gas licuado en cilindros y/o conexión y desconexión de mangueras de llenado.

Protección de la piel: Camisola de manga larga y pantalón u overol de algodón 100%, guantes de cuero, botas industriales de cuero con casquillo de protección y suela antideslizante a prueba de aceite y químicos. Evite el contacto de la piel con el gas licuado debido a la posibilidad de quemaduras frías.

Protección de las vías respiratorias: En espacios confinados y en incendios, utilice equipo de respiración autónomo. En incendios, además debe utilizar traje profesional de bomberos completo, que incluye monja de material retardante a la flama, casco profesional de bombero, chaquetón, pantalón, guantes y botas con casquillo, en materiales ignífugos o retardantes a la flama.

normales de almacenamiento y manejo.

REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esté bien ventilada.

Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta

que esté bien ventilada.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

Reacciona con
agentes oxidantes fuertes.

Bajo las condiciones indicadas no se esperan
reacciones peligrosas que puedan producir una presión
o temperaturas excesivas.

Puede entrar en BLEVE en minutos, por fuego,

radiación térmica del fuego, explosión y proyectiles. No se polimeriza.

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO	ÁREA DONDE SE REALIZA	FÍSICAS
1 SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO 	Medicina	<p>Forma: polvo, cristalino.</p> <p>Color: blanco.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: Punto de fusión: 100°C (212°F)</p>
2 ROJO CONGO INDICADOR 	Medicina	<p>Forma: sólido.</p> <p>Color: marrón rojizo.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: Punto de fusión: >360°C (680°F)</p> <p>Presión de vapor: <0.01 hPa</p> <p>Solubilidad en agua: 25 g/l a 20°C (68°F)</p>
3 AGUA DESTILADA	Medicina	Estado físico: Líquido.

		<p>Color: incoloro.</p> <p>Olor: inodoro.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: 0°C</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición: 100°C</p> <p>Presión de vapor: 17.535 mmHg a 20°C</p> <p>Densidad de vapor: 0.62 (aire=1)</p> <p>Densidad relativa: 0.997 g/ml a 25°C (H₂O=1)</p> <p>Solubilidad(es): En agua en todas las proporciones.</p> <p>Viscosidad: 1.333 a 20°C</p> <p>Peso molecular: 18.02 g/mol</p>
4	AGUA BIDESTILADA	<p>Aspecto: Líquido.</p> <p>Color: Incoloro.</p> <p>Olor: Inodoro.</p> <p>Punto de fusión: 0°C</p> <p>Punto / intervalo de ebullición: 100°C a 1.013 hPa.</p> <p>Presión de vapor: 23 hPa a 20°C</p> <p>Densidad: 1.00 g/cm³ a 20°C</p> <p>Solubilidad en agua: Totalmente soluble.</p> <p>Viscosidad, dinámica: 0.952 mPa.s a 20°C</p>
5	AGUA TRIDESTILADA	<p>Aspecto: Líquido.</p> <p>Color: Incoloro.</p> <p>Olor: Inodoro.</p> <p>Punto de fusión: 0°C</p> <p>Punto / intervalo de ebullición: 100°C a 1.013 hPa.</p> <p>Presión de vapor: 23 hPa a 20°C</p> <p>Densidad: 1.00 g/cm³ a 20°C</p> <p>Solubilidad en agua: Totalmente soluble.</p> <p>Viscosidad dinámica: 0.952 mPa.s a 20°C</p>

6	HIDROXIDO DE POTASIO	Medicina	<p>Apariencia (estado físico y color): Sólido delicuescente. Lentejas blancas).</p> <p>Olor: Inodoro.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación (°C): 360°C</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C): 1320°C</p> <p>Presión de vapor: 1 mmHg (714°C)</p> <p>Densidad relativa (agua=1): 2.04 g/cm³</p> <p>Solubilidad: 110 g en 100 ml</p> <p>Peso molecular: 56.11 g/mol</p>
7	ACEITE DE INMERSIÓN TIPO A, PARA MICROSCOPIA	Medicina	<p>Apariencia (estado físico y color): Líquido incoloro.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación (°C): 0°C</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C): 340°C</p> <p>Densidad relativa (agua=1): aprox. 1,02 g/cm³ a 20°C</p> <p>Solubilidad: Insoluble.</p>
8	COLORANTE GRAM	Medicina	Referir al componente SDS.

9	COLORANTE WRIGHT 	Medicina Forma: líquido. Color: azul. Olor: metanólico. Densidad: 0.80 g/cm³ a 20°C (68°F) Solubilidad en agua: Soluble.
10	JABON NEUTRO BIOTRON 	Medicina Aspecto: líquido. Color: incoloro. Olor: inodoro.
11	YODO LUGOL CONCENTRADO	Medicina Apariencia (estado físico y color): Líquido.

		<p>Olor: Característico, dulce. Unbral de olor: 10 ppm</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación (°C): -114°C</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C): 78°C</p> <p>Velocidad de evaporación: 2.83</p> <p>Presión de vapor: 44.6 mm Hg a 20°C</p> <p>Densidad de vapor: 1.6</p> <p>Densidad relativa (agua=1) 0.78 g/cm³</p> <p>Solubilidad: Miscible en agua, etil éter, acetona, cloroformo, soluble en benceno.</p> <p>Viscosidad: 1.074 mPa.s (a20°C)</p> <p>Peso molecular: Componente 1 (alcohol etílico): 46.07 g/mol Componente 2 (yodo): 253.81 g/mol Componente 3 (yoduro de potasio): 166.0 g/mol</p> <p>Otros datos relevantes: Volátil a 21°C</p>
12	ALCOHOL DESNATURALIZADO	<p>Apariencia (estado físico, color, etc.): Líquido incoloro.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: -114°C</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición: 78,5°C</p> <p>Presión de vapor; a 20°C: 59 mbar (20°C)</p> <p>Densidad relativa: 0,81</p> <p>Solubilidad en agua a: Miscible con agua.</p> <p>Peso molecular: 46.07 g/mol</p>
13	ALCOHOL ETILICO	Medicina

		<p>Olor: caracteristico</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: -114.1°C</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición: 78.2°C</p> <p>Presión de vapor 5.9 kPa (20 oC)</p> <p>Densidad de vapor (aire=1) 1.59 AIR=1</p> <p>Densidad relativa 0.7899 (20°C)</p> <p>Solubilidad(es) Miscible en cualquier proporción de agua</p> <p>Peso molecular 46.07 g/mol (CH₃CH₂OH)</p>
14	FORMALDEHÍDO 37%	<p>Medicina</p> <p>Estado físico: líquido/a.</p> <p>Color: incolora.</p> <p>Olor: pinchando.</p> <p>Punto de fusión / punto de congelación: -15°C</p> <p>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100°C (1013 hPa)</p> <p>Densidad: 1,08 g/cm³ (20°C)</p>
15	FORMALDEHÍDO	<p>Medicina</p> <p>Aspetto: líquido.</p>

		<p>Color: incoloro.</p> <p>Olor: picante.</p> <p>Umbral olfativo: 0,05-0,125 ppm (formaldeido)</p> <p>pH: 2,8-4,0 a 20°C</p> <p>Punto de fusión: < -15 °C</p> <p>Punto / intervalo de ebullición: 93-96°C a 1.013 hPa</p> <p>Densidad: 1,09 g/cm3 a 20°C</p> <p>Solubilidad en agua: a 20°C soluble.</p>
16	METANOL	<p>Forma: Líquido.</p> <p>Color: incoloro.</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>Umbral olfativo: 10 ppm</p> <p>Punto / intervalo de fusión: -98°C (144°F) - lit.</p> <p>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 64.7°C 148.5°F - lit.</p> <p>Tasa de evaporación: 6.3 - Eter dietílico 1.9 - acetato de n-butilo</p> <p>Presión de vapor: 169.27 hPa a 25°C (77°F)</p> <p>Densidad de vapor: 1.11</p> <p>Densidad: 0.791 g/cm3 a 25°C (77°F) - lit.</p> <p>Densidad relativa: 0.79 - 0.820 °C</p>
17	ACETONA	Aspecto: líquido.

			<p>Color: incoloro.</p> <p>Olor: frutoso.</p> <p>Umbral olfativo: 0,1 - 662,5 ppm pH: 5 -6 a 395 g/l 20°C</p> <p>Punto de fusión: -95,4°C</p> <p>Punto / intervalo de ebullición: 56,2°C a 1.013 hPa</p> <p>Presión de vapor: 233 hPa a 20°C</p> <p>Densidad relativa del vapor: 2,01</p> <p>Densidad: 0,79 g/cm³ a 20°C</p> <p>Solubilidad en agua: a 20°C soluble.</p> <p>Viscosidad, dinámica: 0,32 mPa.s a 20°C</p>
18	REACTIVO DE KOVACS	Medicina	<p>Forma: claro, líquido.</p> <p>Color: amarillo.</p> <p>Densidad: 0.920 g/cm³</p>
19	ACIDO FENICO	Medicina	<p>Apariencia Sólido, cristalino.</p> <p>Olor Característico</p> <p>Punto de fusión/punto de congelación 41 - 43 °C</p> <p>Punto inicial e intervalo de ebullición 182 °C</p> <p>Densidad de vapor (aire=1) 3.24 AIR=1</p> <p>Solubilidad(es) 90 g/l (25 °C)</p> <p>Peso molecular 94.11 g/mol (C₆H₆O)</p>

ANALISIS DE LOS RIESGOS POTENCIALES

INSTITUTO DE ESTUDIOS

PROPIEDADES DE LA SUSTANCIA		NOM-018-STPS-2015
QUÍMICAS	TOXICOLÓGICAS	
Inflamabilidad (sólido, gas): El producto no es inflamable. Coeficiente de reparto n-octanol / agua: No aplicable para sustancias inorgánicas.	Puede irritar el tracto respiratorio. Puede provocar una dermatitis severa eruptiva o pustulosa. La exposición a cantidades elevadas de polvo o humo puede provocar gusto metálico, sed fuerte, tos, fatiga, debilidad, dolor muscular y náuseas, seguidos de fiebre y escalofríos. La exposición excesiva severa puede provocar bronquitis o neumonía acompañada de pigmentación azulada de la piel, quemazón, tos, sibilancia, laringitis, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza, náusea, vómitos, resistencia de las vías aéreas, efectos cardiovasculares, edema pulmonar, insuficiencia cardíaca congestiva.	   
pH: aprox. 6.7 a 10 g/l a 20°C (68°F) Coeficiente de reparto n-octanol / agua: log Pow: 2.63 - No es de esperar una bioacumulación.	Carcinogenicidad: Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos. Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que puede dañar el feto.	
pH: 5-8	Inhalación y contacto con piel: No causa irritación.	

	<p>Ingestión: Puede causar irritación dilución de.</p> <p>Contacto con los ojos: Puede causar ligera irritación en la exposición excesiva.</p>	
pH: a 20°C neutro. Propiedades explosivas: No clasificado / a como explosivo / a. Temperatura de descomposición: Destilable sin descomposición a presión normal.	Corrosión o irritación cutánea: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
pH: a 20°C neutro. Temperatura de descomposición: Destilable sin descomposición a presión normal. Propiedades explosivas: No clasificado /a como explosivo /a.	Corrosión o irritación cutánea: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	

pH: 13-14	<p>Toxicidad aguda:</p> <p>Ingestión accidental: Severo dolor, vómito pudiendo contener sangre y descamación del revestimiento mucoso. Ulceración en estómago.</p> <p>Quemaduras en boca, garganta. Perforación de esófago.</p> <p>Inhalación: Tos, dolor de garganta, sensación de ardor, dificultad para respirar.</p> <p>Piel (contacto y absorción): Enrojecimiento, dolor, serias quemaduras en piel, ampollas.</p> <p>Ojos: Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, severas quemaduras.</p> <p>Corrosión / irritación cutánea: La exposición con la piel provoca graves quemaduras.</p> <p>Lesión ocular grave / irritación ocular: Provoca quemaduras en ojos, visión borrosa, peligro de ceguera.</p> <p>Carcinogenicidad: Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer).</p>	 
Punto de inflamación:163°C	<p>Ingestión accidental: Náusea, vómitos, diarrea.</p> <p>Inhalación: Consecuencias posibles: leves irritaciones de las mucosas.</p> <p>Corrosión / irritación cutánea: Irritación.</p> <p>Lesión ocular grave / irritación ocular: ligera irritación.</p>	
Referir al componente SDS.	Referir al componente SDS.	

		     
pH: 7-8 a 20°C (68°F) Punto de inflamación: 9.7°C (49.5°F) - c.cc. - Metanol Inflamabilidad superior / inferior o límites explosivos: Límite superior de explosividad: 44% (v) - Metanol Límites inferior de explosividad: 5.5% (v) - Metanol. Coeficiente de reparto n-octanol / agua: log Pow: - 0.77 - (Literatura), Metanol, No es de esperar una bioacumulación.	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: La mezcla provoca daños en los órganos - ojos. Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Mezcla puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. - Riñón.	  
pH: 6.8-7.2	Corrosión o irritación cutánea: Mezcla provoca quemaduras graves. Lesión ocular grave / irritación ocular: Mezcla provoca lesiones oculares graves.	 
Punto de inflamación (°C): 12°C	Ingestión accidental: Sensación de ardor, dolor de cabeza, confusión, somnolencia, inconciencia.	

<p>Inflamabilidad: inflamable.</p> <p>Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad: 24.5% / 3.3%</p> <p>Temperatura de ignición espontánea °C: 361</p>	<p>Inhalación: Tos, dolor de cabeza, fatiga, somnolencia. Irritación del tracto respiratorio.</p> <p>Piel (contacto y absorción): El contacto puede causar resequedad y agrietamiento de la piel.</p> <p>Ojos: Enrojecimiento, dolor, sensación de ardor.</p> <p>Carcinogenicidad: carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para seres humanos.</p>	
<p>Punto de inflamación: 14°C</p> <p>Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad: 15/3.5 vol.-%</p> <p>Temperatura de ignición espontánea: 425°C</p>	<p>Por inhalación de vapores: Irritaciones en mucosas leves. Riesgo de absorción cutánea.</p> <p>Por contacto ocular: irritaciones leves.</p> <p>Por ingestión: Puede provocar náuseas, vómitos.</p> <p>Efectos sistémicos: embriaguez, vértigo, narcosis, parálisis respiratoria.</p>	
<p>Punto de inflamación: 13°C copa cerrada</p>	<p>toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión.</p>	

<p>Inflamabilidad (sólido, gas): Altamente inflamable.</p> <p>Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad: LIE 3.3% (V) LIE 19 % (V)</p> <p>Coeficiente de partición n-octanol/agua -0,31</p> <p>Temperatura de ignición espontánea: 363°C (685.4°F)</p>	<p>Corrosión/irritación cutánea Resequedad y agrietamiento en la piel.</p> <p>Lesión ocular grave/irritación ocular Provoca irritación ocular.</p> <p>Toxicidad para la reproducción Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única</p> <p>Efecto narcótico, irritante de las vías respiratorias.</p>	 
<p>pH: 3,0-4,5 (20°C)</p> <p>Punto de inflamación: 62°C (vaso cerrado)</p> <p>Temperatura de autoinflamación: 420°C</p>	<p>Efecto de irritación y cauterización: Efecto de irritación primaria en la piel: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Irritación de los ojos: Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Irritación de las vías respiratorias: Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea: En caso de contacto con la piel: sensibilizantes. En caso de inhalación: no sensibilizante.</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias. Efectos-CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)</p> <p>Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer.</p> <p>Mutagenicidad en células germinales: Se sospecha que provoca defectos genéticos.</p>	  
<p>Punto de inflamación: 62°C Método: c.c.</p>	<p>Toxicidad oral aguda: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la</p>	

<p>Límite de explosión, inferior: 7% (v) (formaldehido)</p> <p>Límite superiro de explosividad: 73% (v) (formaldehido)</p>	<p>boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.</p> <p>Toxicidad aguda por inhalación: Irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.</p> <p>Toxicidad cutánea aguda: Formación de ampollas, fisuras. Corrosión o irritación cutánea: Mezcla provoca quemaduras. Irritación ocular.</p> <p>Lesión ocular grave / irritación ocular: ,ezcla provoca lesiones oculares graves. Los vapores producen irritación ocular. ¡Riesgo de ceguera!</p> <p>Sensibilización: Mezcla ouede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Carcinogenicidad: Carcinógeno posible.</p> <p>Mutagenicidad: Evidencia de defectos genéticos. Toxicidad para la reproducción: Puede perjudicar la fertilidad. Efectos sobre el desarrollo puede causar daño al feto.</p> <p>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única. La mezcla provoca daños en los órganos. órganos diana: Ojos Mezcla puede irritar las vías respiratorias. Órganos diana: Sistema respiratorio.</p>	   
<p>Punto de inflamación: 9.7°C (49.5°F) - copa cerrada</p> <p>Inflamabilidad superior / inferior o límites explosivos: Límite superior de explosividad: 44%(v) Límites inferior de explosividad: 5.5 %(v)</p> <p>Coeficiente de reparto n-octanol /agua: log Pow: -0.77 - (Literatura), No es de esperar una bioacumulación.</p> <p>Temperatura de auto-inflamación: 455.0°C (851.0°F) a 1,013 hPa - DIN 51794</p> <p>Temperatura de descomposición: Destilable sin descomposición a presión normal.</p>	<p>Reacciones agudas: Dolor de cabeza, somnolencia, narcosis, cegura, trastornos de la visión, efectos irritantes, náusea, vomitos, ansiedad, espasmos, borrachera, coma, acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada.</p> <p>Efectos sistémicos: ácidosis, descenso de la tensión sanquínea, ansiedad, espasmos, borrachera, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, trastornos de la visión, ceguera, narcosis, coma.</p> <p>Perjudicial para: Hígado, Riñón, Cardiaco, Lesión irreversible del nervio óptico.</p>	  
<p>Punto de inflamación: < -20°C</p>	<p>Toxicidad aguda por inhalación: posible irritación en las vías</p>	

	<p>Límite de explosión, inferior: 2,6 %(v) Límite superior de explosividad: 12,8% (v)</p> <p>Coeficiente de reparto n-octanol / agua: log Pow: -0,24 No es de esperar una bioacumulación.</p> <p>Temperatura de descomposición: Destilable sin descomposición a presión normal.</p>	<p>respiratorias. Transtornos del estómago / intestinales. Existe riesgo de aspiración al vomitar. Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.</p> <p>Corrosión o irritación cutánea: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Lesión ocular grave / irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Carcinogenicidad: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.</p> <p>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo. Órganos diana: Sistema nervioso central.</p>	 
<p>pH: <1.0 a 20°C (68°F)</p> <p>Punto de inflamación: 36°C (97°F)</p>	<p>Toxicidad aguda, Inhalación: irritación de las mucosas, tos, insuficiencia respiratoria.</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas: Mezcla provoca irritación cutánea.</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves: Mezcla provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Mezcla puede irritar las vías respiratorias. La mezcla puede provocar somnolencia o vértigo.</p>	  	
<p>Punto de inflamación 79 °C</p> <p>Inflamabilidad (sólido o gas) Combustible sólido</p> <p>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad; LSI 10 % (Vol.) LII 3% (Vol.)</p> <p>Coeficiente de partición: n-octanol/agua 1.46</p> <p>Temperatura de ignición espontánea; 715 °C</p>	<p>Toxico en caso de ingestión, toxico en contacto con la piel, toxico si se inhala, efecto corrosivo para la piel.</p> <p>Toxicidad aguda Toxico si se inhala.</p> <p>Corrosión/irritación cutánea Toxico en contacto con la piel, provoca quemaduras graves a la piel.</p> <p>Lesión ocular grave/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Mutagenicidad en células germinales Susceptible de provocar defectos genéticos,</p> <p>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Inhalación de vapores provocan efecto narcótico y provocan irritación de las vías respiratorias.</p> <p>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: Provoca daños en los órganos; hígado, riñón, sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>	   	

CIALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICA DOS SUPERIORES DE TAMAULI

2024

No CAS (Chemicals Abstract Service)	No- ONU	TRABAJOS ESPACIOS CONFINADOS	RIESGOS	TRABAJADORES EXPUESTOS
7446-20-0	3077	NO APLICA		
573-58-0	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		
7732-18-5	No aplica.	NO APLICA		

7732-18-5	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		
7732-18-5	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		

1310-58-3	1813	NO APLICA		
No Aplica.	No Disponible.	NO APLICA		
Referir al	1993	NO APLICA		

componente SDS.				
17372-87-1 241-409-6 61-73-4 531-55-5	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		
7601-54-9 1310-73-2 77-92-9 9002-92-0 50-00-0	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	NO APLICA		
64-17-5	1170	NO APLICA		

7681-11-0				
7553-56-2				
64-17-5	1170	NO APLICA		
67-63-0				
64-17-5	1170	NO APLICA		

50-00-0 67-56-1	2209	NO APLICA			
50-00-0	2209	NO APLICA			

67-56-1	1230	NO APLICA			
67-64-1	UN 1090	NO APLICA			

71-36-3 7647-01-0	2920	NO APLICA		
108-95-2	1671	NO APLICA		

S PELIGROSAS

PAS

EPP NOM-017-STPS-2008	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	ESTABILIDAD
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.</p> <p>Protección de las manos:</p> <p>Sumersión. Material: CaUCHO NITRÍLICO Espesura mínima de capa: 0.11 mm Tiempo de penetración: 480 min. Material probado: KCL 741 Dermatril L.</p> <p>Salpicaduras. Material: CaUCHO NITRÍLICO Espesura mínima de capa: 0.11 mm Tiempo de penetración: 480 min. Material probado: KCL 741 Dermatril L.</p> <p>Protección corporal: prendas de protección.</p> <p>Protección respiratoria: Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores toda la cara tipo N100 (EEUU) o TIPO p3 (en 143) Y cartuchos de respuesta única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara.</p>		El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad.</p> <p>Protección de las manos:</p> <p>Sumersión: Material: CaUCHO NITRÍLICO Espesura mínima de capa: 0.11 mm. Tiempo de penetración: 480 min. Material probado: KCL 741 Dermatril L.</p> <p>Salpicaduras: Material: CaUCHO NITRÍLICO Espesura mínima de capa: 0.11 mm. Tiempo de penetración: 480 min. Material probado: KCL 741 Dermatril L.</p> <p>Portección corporal: prendas de protección.</p> <p>Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.</p>		El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
Protección facial: Usar lentes de seguridad o goggles o careta. Se recomienda		Sustancia estable bajo

<p>estación de lavaojos.</p> <p>Protección de manos: Se recomienda usar guantes protectores de neopreno o nitrilo.</p> <p>Protección de cuerpo: Se recomienda uniforme, delantal, botas, cubrepelo. Se recomienda estación de regadera.</p> <p>Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria. Pero en dado caso que no haya ventilación adecuada y haya exposiciones molestas, se recomienda mascarilla con filtros. Nota: las caretas purificadoras de aire no protegen al trabajador en atmósferas deficientes de oxígeno.</p>	
<p>Protección de los ojos / la cara: No requerido.</p> <p>Protección de la piel (manos): No requerido.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: No requerido.</p> <p>Otras medidas de protección: No requerido.</p>	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
<p>Protección de los ojos / la cara: No requerido.</p> <p>Protección de la piel (manos): No requerido.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: No requerido.</p> <p>Otras medidas de protección: No requerido.</p>	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

<p>Protección respiratoria: No Disponible.</p> <p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro / protector facial.</p> <p>Protección de las manos: Deben usarse guantes que sean químico resistente e impermeables (hule, nitrilo).</p>		Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.
<p>Protección respiratoria: No necesaria.</p> <p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro / protector facial.</p> <p>Protección de las manos:</p> <p>Sumersión: Material del guante: Goma butílica. Espesor del guante: 0.7 mm Tiempo de perforación: 480 min.</p> <p>Salpicaduras: Material del guante: Policloropreno. Espesor del guante: 0.65 mm Tiempo de perforación: 30 min.</p>		Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.
Referir al componente SDS.		Referir al componente SDS.

<p>Protección de los ojos / la cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad.</p> <p>Protección de la piel: Químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se mantengan productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.</p> <p>Protección corporal: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.</p> <p>Protección respiratoria: necesaria en presencia de vapores / aerosoles. Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.</p>		<p>El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental). Contiene estabilizador(es) siguiente(s): Dimethylamine sulphate (2:1) (0.131 %)</p>
<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad.</p> <p>Protección de la piel (manos): Sumerción: Material del guante: caucho nitrilo. Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min. Salpicaduras: Material del guante: caucho nitrilo. Espesor del guante: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.</p> <p>Otras medidas de protección: Prendas de protección.</p>		No Disponible.
Protección respiratoria: La necesaria en presencia de vapores / aerosoles. Tipo de filtro recomendado: para vapores orgánicos.		Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.

<p>Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro / protector facial.</p> <p>Protección de las manos: Deben usarse guantes que sean químico resistentes e impermeables. Sumersión: material del guante: nitrilo. espesor del guante: 0.54 mm tiempo de perforación: 240 aprox. Salpicaduras: material del guante: PVC espesor del guante: no disponible, tiempo de perforación: 60 aprox.</p>		
<p>Protección respiratoria: En caso de formarse vapores / aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P.</p> <p>Protección de las manos: Usar guantes apropiados (neopreno, PVC, nitrilo).</p> <p>Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.</p>		Información no disponible.
<p>Protección de los ojos/la cara:</p>		El material es estable bajo

<p>Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.</p> <p>Protección de la piel: Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usarlo de nuevo.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial.</p>	condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
<p>Protección de ojos y cara: Gafas con protección lateral DIN-/EN-normas EN 166.</p> <p>Protección de piel: Para la manipulación de productos químicos sólo se pueden utilizar guantes de protección identificados con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado. Guantes recomendados DIN-/EN-normas EN ISO 374 En el caso de tener la intención de volver a utilizar los guantes, lavarlos bien antes de quitárselos y guardarlos en un lugar ventilado.</p> <p>En caso de breve contacto de mano: material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), espesor del material del guante: 0,12 mm, tiempo de penetración: 240-480 min. En caso de contacto frecuente con la piel: material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), espesor del material del guante: 0,38 mm.</p> <p>Protección respiratoria: Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Aparatos de protección respiratoria adecuados: careta entera / media / cuarta parte (EN 136/140)</p>	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad.	Sensibilidad a la luz.

<p>Protección de la piel (manos): Sumersión: material del guante: caucho nitrilo, espesor del guante: 0,40 mm, tiempo de penetración: >480 min. Salpicaduras: material del guante: poli cloropreno, espesor del guante: 0,65 mm, tiempo de penetración: >240 min.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: Necesaria en presencia de vapores / aerosoles. Tipo de filtro recomendado: filtro ABEK</p> <p>Otras medidas de protección: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.</p>	<p>Estabilizador. Metanol.</p>
Sin datos disponibles.	Sin datos disponibles.
Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad.	Sensibilidad a la luz. Sensible

<p>Protección de la piel (manos): Sumersión: material del guante: caucho nitrilo, espesor del guante: 0,11 mm, tiempo de penetración: >480 min. Salpicaduras: material del guante: caucho nitrilo, espesor del guante: 0,11 mm, tiempo de penetración: >480 min.</p> <p>Protección de las vías respiratorias: No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.</p> <p>Otras medidas de protección: Vestimenta protectora.</p>	<p>al aire.</p>
<p>Protección de los ojos / la cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.</p> <p>Protección de la piel: Manipular con guantes. Sumersión: material: caucho nitrilo, espesura mínima de capa: 0.4 mm, tiempo de penetración: 480 min, material probado: camatril. Salpicaduras: material: caucho nitrilo, espesura mínima de capa: 0.2 mm, tiempo de penetración: 30 min, material probado: Dermatril.</p> <p>Protección corporal: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.</p> <p>Protección respiratoria: necesaria en presencia de vapores / aerosoles.</p>	<p>El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).</p>
<p>Protección de los ojos/la cara Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.</p> <p>Protección de la piel Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usarlo de nuevo.</p> <p>Protección de las vías respiratorias Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial.</p>	<p>El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.</p>

REACTIVIDAD

Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes.

Sin datos disponibles.

La polimerización peligrosa no puede ocurrir.

Posibles reacciones violentas con: los reaccionantes con agua habituales.

Reacción exotérmica con ácidos, como ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, etc.

Agentes oxidantes fuertes.

Referir al componente SDS.

		Riesgo de explosión con: Oxidantes, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, cromo (VI) óxido, halogenóxidos, óxidos de nitrógeno, óxidos no metálicos, ácido cromosulfúrico, cloratos, hidruros, dietilo de cinc, halógenos, magnesio en polvo, peróxido de hidrógeno / agua oxigenada, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido permangánico, hipoclorito sódico, reacción exotérmica con: halogenuros de ácido, anhídridos de ácido, agentes reductores, ácidos, bromo, cloro, cloroformo, magnesio, tetraclorometano, Titanium Tetrachloride, Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: flúor, óxidos de fósforo, Catalizador de níquel según Raney, Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: metales alcalinotérreos, metales alcalinos.
		No Disponible.

Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

La polimerización peligrosa no ocurre. No se conoce

reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

Creación de mezclas explosivas con: Agentes oxidantes, Oxidos nítricos (NOx), Material oxigenado, Comburente, Ácido nítrico, Cloro, Bromo, Reacción exotérmica con: Agente reductor, Ácido, Halogenuros ácidos, Alcalis (lejía), concentrado, Reacciones fuertes con: Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo, Formación de: Hidrógeno.

Riesgo de explosión con: Nitrometano, ácido

perfórmico, Ácidos, fenol, Ácido nítrico, peróxido de hidrógeno / agua oxigenada, ácido acético, dióxido de nitrógeno Reacción exotérmica con: alcalis, nitruros, iniciadores de polimerización, hidróxido sódico, permanganato de potasio, Alcohol furfúlico, Agentes oxidantes fuertes ácido perclórico, con, Anilina Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: Ácido clorhídrico, carbonato de magnesio.

Riesgo de explosión con: Oxidantes, ácido perclórico, percloratos, halogenatos, cromo (VI) óxido, halogenóxidos, óxidos de nitrógeno, óxidos de metálicos, ácido cromosulfúrico, cloratos, hidruros, dietilo de cinc, halógenos, magnesio en polvo, peróxido de hidrógeno / agua oxigenada, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, ácido permangánico, hipoclorito sódico, Reacción exotérmica con: halogenuros de ácido, Agentes reductores, ácidos, Bromo, Cloro, Cloroformo, magnesio, tetraclorometano. Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Flúor, Óxidos de fósforo, Catalizador de níquel según Raney, Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: Metales alcalinotérreos, Metales alcalinos.

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores

combustibles con: Ácido cromosulfúrico, cromilo cloruro, etanolamina, Flúor, Agentes oxidantes fuertes, reductores fuertes, Ácido nítrico, cromo (VI) óxido. Riesgo de explosión con: oxihalogenuros no metálicos, halogenuros de halógeno, Cloroformo, ácido nitrante, nitrosilos, peróxido de hidrógeno / agua oxigenada, halogenóxidos, nitrocompuestos orgánicos, peróxidos. Reacción exotérmica con: Bromo, Metales alcalinos, hidróxidos alcalinos, Hidrocarburo halogenado, Dicloruro de azufre, oxicloruro de fósforo.

Sin datos disponibles.

La polimerización peligrosa no ocurre. No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.