



SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO					
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>	Utilícese equipo de protección individual. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Evacuar inmediatamente al personal hacia una zona de seguridad.				
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües. Descarga en el ambiente debe ser evitado.				
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>	Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.				
<b>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL</b>	Gafas de seguridad, guantes.				
<b>PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES</b>	Limpie y guarde en contenedores adecuados para su posterior eliminación.				
<b>PELIGROS ESPECÍFICOS</b>	Contener vapores emanados con agua				
SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL					
<b>PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y EQUIPOS DE EMERGENCIA</b>	Utilícese equipo de protección individual. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir. Evacuar inmediatamente al personal hacia una zona de seguridad. Equipo de protección individual, ver sección 2 en elementos de protección recomendados				
<b>PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES</b>	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües. Descarga en el ambiente debe ser evitado.				
<b>MÉTODOS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA</b>	Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.				
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>	Gafas de seguridad, guantes.				
<b>MÉTODO DE TRATAMIENTO</b>	Limpie y guarde en contenedores adecuados para su posterior eliminación.				
SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO					
<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Sin restricciones. Remítase a la sección 8; "Controles de exposición/protección individual"				
<b>Condiciones de almacenamiento seguro</b>	Mantener el recipiente o contenedor cerrado y protegido de la luz solar directa. Almacenar a temperatura ambiente (15 °C a 25 °C)				
SECCIÓN 8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL					
COMPONENTE	PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN				UNIDADES
	OSHAS		ACGIH		
	TWA	STEL	TWA	STEL	
No de establecen límites de exposición ocupacional para los componentes principales (Cloruro de potasio) de la disolución.	-	-	-	-	mg/m <sup>3</sup>
<b>CONTROLES DE INGENIERÍA</b>	No se requieren controles, debido a que el componente no están presentes en cantidades relevantes.				
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUAL					
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	No requerida				
<b>PROTECCIÓN DE LOS OJOS:</b>	Utilizar gafas de seguridad o máscara facial.				
<b>PROTECCIÓN DE LAS MANOS:</b>	Utilizar guantes de protección				
<b>MEDIDAS DE HIGIENE:</b>	Lavar las manos luego de la manipulación.				
SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Propiedad	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	Reactividad:	Estable a condiciones normales de temperatura y presión	
Apariencia	Líquido incoloro	Líquido incoloro			
Fórmula molecular	KCl	H <sub>2</sub> O	Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurren reacciones peligrosas	
Masa molecular	74.5g/mol	18 g/mol			
Olor	Inoloro	Inodoro	Condiciones que deben evitarse:	Exposición al sol o a fuentes de calor	
pH	7.0 a 20 °C	5.0 - 7.0			
Punto de congelación	NA	0 °C	Materiales incompatibles	Materiales reductores, oxidantes, metales, ácidos y álcalis	
Densidad	ND	1.01 (g/mL 20 °C)			
Presión de vapor	ND	760 mmHg a 100 °C	Información de explosión/fuego:	Ver sección 5	
OTRAS					
Densidad de vapor	No disponible	-	Productos de descomposición peligrosos:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se forman productos de descomposición peligrosos.	
Viscosidad	No disponible	1.002 cp a 120 °C			
Solubilidad	Soluble en agua	-	Polimerización peligrosa:	No ocurre	
Punto de ebullición	No disponible	100 °C			
Inflamabilidad	No disponible	No aplica			
SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
<b>Ruta de exposición:</b> ingestión, contacto con la piel					
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas:</b> No se conocen datos específicos					
EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD (AGUDOS, CRÓNICOS Y RETARDADOS)					
<b>Inhalación:</b> No determinada					
<b>Contacto con la piel:</b> No determinada					
<b>Contacto con los ojos:</b> No determinada					
<b>Ingestión:</b> No determinada					
<b>Información adicional:</b> No se pueden excluir propiedades peligrosas, pero son relativamente poco probables debido a la baja concentración de las sustancias disueltas y a los datos de los componentes, cuando el producto es manipulado de forma adecuada. El producto deberá ser manipulado con el cuidado habitual con que se manejan las sustancias químicas.					

<b>MEDICION NUMERICA DE TOXICIDAD</b>			
<b>Toxicidad aguda:</b> No hay datos disponibles			
<b>Corrosión/irritación de la piel:</b> No hay datos disponibles			
<b>Daño ocular grave/irritación en los ojos:</b> No hay datos disponibles			
<b>Sensibilización respiratoria:</b> No hay datos disponibles/no clasificado			
<b>Sensibilización de la piel:</b> No hay datos disponibles/no clasificado			
<b>Mutagenicidad de las células germinales:</b> No hay datos disponibles/no clasificado			
<b>Carcinogenicidad:</b> No clasificado			
<b>Toxicidad reproductiva:</b> No clasificado			
<b>Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:</b> No hay datos disponibles/no clasificado			
<b>Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas:</b> No hay datos disponibles/no clasificado			
<b>Peligros por aspiración:</b> No hay datos disponibles/no clasificado			
<b>SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>			
<b>Datos de ecotoxicidad:</b> No hay datos disponibles			
<b>Persistencia y degradabilidad:</b> No hay datos disponibles			
<b>Potencial de bioacumulación:</b> No hay datos disponibles			
<b>Movilidad en el suelo:</b> No hay datos disponibles			
<b>Otros efectos adversos:</b> No se conocen efectos o riesgos críticos			
<b>SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>			
Disponer de acuerdo a las regulaciones aplicables			
<b>SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>			
<b>Terrestre:</b> No esta sujeto a normatividad de transporte			
<b>Marítimo:</b> No esta sujeto a normatividad de transporte			
<b>SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN</b>			
<p><b>Decreto 1076 de 2015.</b> "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible".</p> <p><b>Decreto 1609 de 2002.</b> Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera. Bogotá. MinTransporte. 2002.</p> <p><b>Ley 1252 del 27 de 2008</b> Normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones.</p> <p><b>Ley 55 de 1993.</b> "Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990".</p> <p><b>Decreto 4741 de 2005</b> "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral."  <b>NTC 1692:2005.</b> Transporte de Mercancía peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.</p>			
<b>SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES</b>			
<p><b>Banco de datos de sustancias peligrosas (HSDB), disponible en <a href="https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/-CpQyWC:1">https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/-CpQyWC:1</a></b></p>			
Revisión No.	1	Elaboró	Ronald Crislancho
Fecha	2021-08-13	Fecha	2021-08-13