

| SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO | | | | | |
|---|--|-------------------|---|---|---|
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD | Ninguno enunciado para esta sustancia/mezcla | | | | |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN | Utilice un medio de extinción apropiado para el fuego circundante. | | | | |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN | Utilice ropa de protección completa y un equipo de respiración apropiados | | | | |
| RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL | Evite la inhalación del material por formación de vapores peligrosos producto de la combustión. | | | | |
| PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES | Peligro despreciable. | | | | |
| PELIGROS ESPECIFICOS | No se considera como fuente de fuego o explosión. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. | | | | |
| SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL | | | | | |
| PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCION Y EQUIPOS DE | Usar ropa de protección personal | | | | |
| PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES | Evite fugas o derrames al sistema de alcantarillado. No son necesarias medidas especiales | | | | |
| MÉTODOS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA | Recoger con material absorbente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. | | | | |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN | Ver sección 2 "Elementos de protección recomendados" | | | | |
| MÉTODO DE TRATAMIENTO | Limpie y guarde en contenedores adecuados para su posterior eliminación, según normatividad local o nacional. | | | | |
| SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | | | | | |
| Precauciones para una manipulación segura | Ver sección 8 | | | | |
| Condiciones de almacenamiento seguro | Mantener el recipiente o contenedor cerrado, sin exponerse a la luz del sol y/o fuentes de calor. Almacenar a una temperatura entre 4°C y 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 se establecen límites de exposición ocupacional para los componentes principales (Fosfatos) de la disolución. | 15 (Partículas totales); 5 (Partículas respirables) | 15 | - | - | mg/m ³ |
| CONTROLES DE INGENIERÍA | No se requieren controles, debido a que el componente no están presentes en cantidades relevantes. | | | | |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUAL | | | | | |
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA: | No requerida | | | | |
| PROTECCIÓN DE LOS OJOS: | Utilizar gafas de seguridad o máscara facial. | | | | |
| PROTECCIÓN DE LAS MANOS: | Utilizar guantes de protección | | | | |
| MEDIDAS DE HIGIENE: | Lavar las manos luego de la manipulación. | | | | |
| SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | | | SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | | |
| Propiedad | COMPONENTE 1 y 2 | COMPONENTE 3 | Reactividad: | Estable a condiciones normales de temperatura y presión | |
| Apariencia | Líquido incoloro | Líquido incoloro | | Posibilidad de reacciones peligrosas: | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurren reacciones peligrosas |
| Fórmula molecular | Na ₂ HPO ₄ /KH ₂ PO ₄ | H ₂ O | Condiciones que deben evitarse: | | Exposición al sol o a fuentes de calor |
| Masa molecular | 142 g/mol /134 g/mol | 18 g/mol | | Materiales incompatibles | Materiales reductores, oxidantes, metales, ácidos y álcalis |
| Olor | Inodoro | Inodoro | Información de explosión/fuego: productos de descomposición peligrosos: | | Ver sección 5 |
| pH | 7.0 a 20 °C | 5.0 - 7.0 | | Polimerización peligrosa: | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se forman productos de descomposición peligrosos. |
| Punto de congelación | NA | 0 °C | | | No ocurre |
| Densidad | ND | 1.01 (g/mL 20°C) | | | |
| Presión de vapor | ND | 760 mmHg a 100°C | | | |
| OTRAS | | | | | |
| Densidad de vapor | No disponible | - | | | |
| Viscosidad | No disponible | 1.002 cp a 120 °C | | | |
| Solubilidad | soluble | - | | | |
| Punto de ebullición | No disponible | 100 °C | | | |
| Inflamabilidad | No disponible | No aplica | | | |
| SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA | | | | | |
| Ruta de exposición: ingestión, contacto con la piel | | | | | |
| Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas: No se conocen datos específicos | | | | | |
| EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD (AGUDOS, CRÓNICOS Y RETARDADOS) | | | | | |
| Inhalación: No se conocen efectos o riesgos críticos | | | | | |
| Contacto con la piel: No se conocen efectos o riesgos críticos | | | | | |
| Contacto con los ojos: No se conocen efectos o riesgos críticos | | | | | |
| Ingestión: No se conocen efectos o riesgos críticos | | | | | |

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

| | | | |
|--------------|------------|---------|-------------------|
| Revisión No. | 1 | Elaboró | Ronald Crislancho |
| Fecha | 2021-07-30 | Fecha | 2021-07-30 |