FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: México

Fecha de revisión 17-oct.-2017 **Número de Revisión** 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre Del Producto Monopotassium phosphate anhydrous

Otros medios de identificación

Código(s) del producto 3048

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado
Precursor del biocida
Fertilizante
Detergente
Sustancia química para el tratamiento del agua
Aditivo alimentario
Agente extintor de incendios
Ayuda de tratamiento
Aditivo para alimentación animal

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 5 - (H303)

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia
ATENCIÓN

Indicaciones de peligro
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

Consejos de prudencia - Respuesta
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

Otros datos
No es aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1)	7778-77-0	>95

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

Ingestión Si se ha ingerido, lavarse la boca con abundante agua. Acudir inmediatamente a la asistencia médica.
NOTA: Nunca dé de beber a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Peligros específicos que presenta el producto químico Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

Productos de combustión peligrosos Phosphorus oxides.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegure una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Asegure una ventilación adecuada. Evitar la generación de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. lejos de las sustancias incompatibles (ver la sección 10).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	TWA	STEL	Valor techo
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) 7778-77-0	-	-	-

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad para uso químico.

Protección de las manos Guantes protectores

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado Filtro P2.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico sólido
Aspecto cristalino
Color Blanco
Olor Inodoro

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	4.2-4.5	
Punto de fusión / punto de congelación	ca. 250°C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 450 °C / 842 °F	
Punto de inflamación	-	No es aplicable
Tasa de evaporación	No se ha determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable .	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	sin datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	sin datos disponibles	
Presión de vapor	No se ha determinado	
Densidad de vapor	No se ha determinado	
Densidad relativa	2.34 g/cm³	
Solubilidad en el agua	208g/l a 20°C	
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Coeficiente de partición	No es aplicable	
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición	>450 °C	
Viscosidad cinemática	sin datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No es aplicable	

Otros datos

Propiedades comburentes	La estructura indica propiedades no oxidantes
Propiedades explosivas	El producto no tiene peligro de explosión
Densidad aparente	1150-1200 kg/m³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona con bases y agentes oxidantes.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse	Higroscópico. Exposición al agua. No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Bases.
Productos de descomposición peligrosos	Phosphorus oxides.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) 7778-77-0	>2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit) (read-across)	>0.83 mg/l (the maximum attainable concentration) (read-across)

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No cumple con los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No cumple con los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea No cumple con los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales No cumple con los criterios de clasificación. No mutagénico en varias pruebas in-vitro.

Toxicidad para la reproducción No cumple con los criterios de clasificación. Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo. NOAEL >282 mg/kg pc/día (rata, oral).

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	México
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) 7778-77-0	-	-	-	-

Teratogenicidad No teratogénico.

STOT - exposición única No se han identificado efectos en determinados órganos.

STOT - exposición repetida No se han identificado efectos en determinados órganos.

Peligro por aspiración No se espera.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad .

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos	Toxicidad en microorganismos
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) 7778-77-0	EC50: >100 mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) (read-across)	LC50: > 100 mg/l (96h, fish Oncorhynchus mykiss) (read-across)	EC50: > 100 mg/L (48h, Daphnia magna) (read-across)	EC50: > 1000 mg/l NOEC: 1000 mg/l (3h, Activated sludge) (read-across)

Persistencia y degradabilidad Irrelevante para sustancias inorgánicas.

Bioacumulación Es poco probable que ocurra bioacumulación, ya que este material es sumamente soluble en agua.

Nombre químico	Coeficiente de partición
Ácido fosfórico, sal de potasio (1:1) 7778-77-0	-

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar adoptando medidas de seguridad de acuerdo con los reglamentos locales/nacionales.

Embalaje contaminado Deshacerse de los recipientes vacíos respetando todas las leyes y reglamentos aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

MEX

Nº ID/ONU No regulado
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No hay información disponible

TDG

Nº ID/ONU No regulado

DOT

Nº ID/ONU No regulado

IATA

Número ONU No regulado
Precauciones especiales Ninguno(a)

IMDG

Número ONU No regulado
Precauciones especiales Ninguno(a)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

Los números de registro CAS de componentes peligrosos del SGA que figuran en la sección 3 pueden diferir de los de las sustancias que figuran en la sección 15 debido a los requisitos de cobertura de los inventarios químicos nacionales o regionales, no obstante lo cual siguen estando en conformidad con el inventario

TSCA Listado o exento
DSL Listado o exento
ENCS Listado o exento
IECSC Listado o exento
KECL Listado o exento
PICCS Listado o exento

AICS	Listado o exento
NZIoC	Listado o exento
TCSI	Listado o exento
NCI	Listado o exento
TECI	Listado o exento
NSQ	Listado o exento

Leyenda:
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
TCSI b0 - Inventario de sustancias químicas de Taiwan
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
NCI - Inventario Nacional de Productos Químicos de Vietnam
TECI - Inventario Productos químicos existentes FDA Tailandia
b NSQ b0 México - Inventario Nacional de Sustancias Químicas

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA	**Peligros para la salud** 0	**Inflamabilidad** 0	**Inestabilidad** 0	**Propiedades físicas y químicas** -
HMIS	**Peligros para la salud** 0	**Inflamabilidad** 0	**Peligros físicos** 0	**Protección personal** X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por HERA
e-mail:msdsinfo@icl-group.com

tel.: +/972-8-6297835
www.icl-group.com

Fecha de revisión 17-oct.-2017

Nota de revisión La presencia del símbolo (*) en el margen de esta FDS indica que esa línea ha sido modificada.

Aunque la información y recomendaciones en este documento (en adelante "información") son presentadas de buena fe y se cree son correctas a la fecha del mismo, no hacemos representaciones respecto a la integridad o precisión de los mismos. La información es suministrada bajo la condición de que las personas que reciban la información tomen su propia decisión en cuanto a su seguridad y adecuabilidad para sus propósitos antes de su uso. En ningún caso seremos responsables por daños de naturaleza alguna resultantes del uso de o dependencia de la información. Además, no seremos responsables por cualesquiera daños o lesiones resultantes de uso anormal, de cualquier incumplimiento en adherirse a las prácticas recomendadas o de cualesquiera riesgos inherentes en la naturaleza del producto.

Fin de la ficha de datos de seguridad