

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

Preparada según las normas de OSHA, CMA y ANSI de EE. UU., las normas canadienses del sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo (WHMIS), Australian WorkSafe, la Norma Industrial Japonesa JIS Z 7250:2000, Uruguay (Decreto 307/2009 modificado por el Decreto 346/2011), normas de SDS para Brasil (ABNT NRB 14725-4: 2014), Singapore Standard SS 586/Part 3/2008 y las directivas europeas

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 MARCA COMERCIAL (COMO APARECE EN LA ETIQUETA):

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

SINÓNIMOS:

N.º de CAS:

NÚMERO CE:

1.2 USO DEL DESIGNADO DEL PRODUCTO:

No aplica

Mezcla

Mezcla

Varios usos

1.3 NOMBRE DEL FABRICANTE:

Innophos, Inc.

DIRECCIÓN:

259 Prospect Plains Rd. Bldg A, Cranbury, NJ
08512

TELÉFONO COMERCIAL:

1-609-495-2495

INFORMACIÓN SOBRE EL SITIO WEB:

www.innophos.com

FIESTA RESPONSABLE – UE:

Labcorp Development S.A.U.

Parque Empresarial Las Tablas

Edificio 1

Calle Federico Mompou

5-5ª planta

28050 Madrid, España

Tel: +34915901664

Correo electrónico: or-eu@labcorp.com

1.4 NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

800-424-9300 (CHEMTREC en EE. UU. y Canadá – las 24 horas)

1.703-527-3887 (CHEMTREC fuera de EE. UU. y Canadá – las 24 horas)

615-386-7816 – Equipo para comunicación de emergencias de Innophos

01-800-00214 00 (SETIQ en México - 24 horas)

FECHA DE LA REVISIÓN ACTUAL:

10 de abril de 2020

FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN:

06 de julio de 2023

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CONSIDERACIONES GENERALES PARA EMERGENCIAS: Este producto es una incolora incolora, escamas nacaradas o en forma de polvo, sin olor.

Peligros para la salud: Puede causar quemaduras graves en la piel. La exposición puede causar daño a los ojos. Puede ser dañino si se ingiere.

Peligros de inflamabilidad: Este producto no es inflamable.

Peligros de reactividad: Corrosivo.

Peligros para el medioambiente: No se han investigado los efectos ambientales de este producto, sin embargo, su liberación puede causar efectos ambientales adversos a largo plazo.

2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN DE LA UE:

Este producto cumple con la definición de una sustancia o preparación peligrosa según lo definido por 29 CFR 1910. 1200 y las regulaciones (UE) No. 2020/878 y el reglamento (CE) No. 1272/2008.

Número de índice:

EC # 600-059-8 no figura en el Anexo VI

EC # 231-633-2 Anexo VI # 015-011-00-6

Las sustancias que no se encuentran en la lista tanto en forma individual como en anotaciones grupales deben ser objeto de autoclasificación.

Componente(s) que facilitan las clasificaciones

Fosfato de calcio, ácido fosfórico

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Símbolo (s) de peligro EUROPEO y (SGA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

Palabra de advertencia: **Peligro**



Clasificaciones de peligro del Sistema Globalmente Armonizado

Corrosivo para metales Categoría 1

Categoría de corrosión cutánea 1B

Daño ocular Categoría 1

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves y lesiones oculares.

Indicaciones de prevención:

P234 Conservar solo en el envase original.

P260 No respirar polvos o nieblas.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.

P280 Use guantes protectores y protección para los ojos / la cara.

Indicaciones de respuesta:

P390 Absorba el derrame para evitar daños materiales.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito.

P321 Tratamiento específico (ver SDS Sección 4 Medidas de primeros auxilios)

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse.

P363 Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.

Indicaciones para el almacenamiento:

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.

P405 Tienda cerrada.

Indicaciones para la eliminación:

P501 Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

2.3 OTROS PELIGROS:

Información sobre disruptores endocrinos: este producto no contiene sustancias químicas en la lista de sustancias candidatas de gran preocupación para la autorización.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos:	% en peso	N.º de CAS:	N.º de EINECS	Clasificación de peligro
Fosfato de calcio	98	10031-30-8	600-059-8	Daño ocular Categoría 1
Ácido fosfórico	2	7664-38-2	231-633-2	Piel Corr.1B, Corr. A los metales 1
El resto de otros ingredientes no son peligrosos o tienen una concentración de menos del 1% (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).				

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO OCULAR: Si el producto entra en contacto con los ojos, abra los ojos mientras se encuentran debajo de agua corriente suave durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y le resulta fácil hacerlo, retírelos. Continúe lavando los ojos durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave bien la piel después de manipular el producto. Obtenga atención médica si nota irritación persistente. Quítese la ropa contaminada. Lávela antes de volverla a usar.

INHALACIÓN: Si a la víctima le cuesta respirar, llévela al aire libre. Si es necesario, utilice la respiración artificial para mantener las funciones vitales. Obtenga atención médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

INGESTIÓN: Si ha ingerido el producto y sentirse mal, llame al médico o a un centro toxicológico para obtener la información más reciente. Si no puede ser atendido por un profesional, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito o administre diluyentes (como leche o agua) a alguien que está inconsciente, que tiene convulsiones o que no puede tragar. Obtenga atención médica. Lleve una copia de la etiqueta y/o de la ficha de datos de seguridad con la víctima para entregarla al profesional médico.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Los problemas oculares y de la piel que sean preexistentes pueden empeorar debido al contacto prolongado.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y TARDÍOS:

El contacto con los ojos y la piel puede causar quemaduras. Puede ser dañino si se ingiere.

4.3 RECOMENDACIONES PARA LOS MÉDICOS:

Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 MATERIALES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Use los métodos de extinción de incendios indicados a continuación:

<u>Rociado con agua:</u>	No	<u>Dióxido de carbono:</u>	Sí
<u>Espuma:</u>	Sí	<u>Producto químico seco:</u>	Sí
<u>Gases halogenados:</u>	Sí	<u>Otro:</u>	Cualquiera de clase "A"

5.2 PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

No se prevé ninguno.

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: No

Sensibilidad a la explosión por descarga estática: No

5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:

Los equipos que respondan durante la etapa incipiente del incendio deben usar protección ocular. Los bomberos que combatan incendios estructurales deberán usar equipos de respiración autónomos y equipo completo de protección. Se deberá aislar los materiales que no fueron alcanzados por el incendio y proteger al personal. Si es posible hacerlo sin correr riesgos, se deberá retirar los recipientes del área afectada por el incendio; de lo contrario, es necesario rociarlos cuidadosamente con agua para enfriarlos. Si es posible, evite que el agua residual ingrese a los desagües pluviales, los cuerpos de agua u otras zonas sensibles desde el punto de vista ambiental.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Evite respirar la niebla / aerosol. Proporcione ventilación adecuada. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara. Evacue al personal a áreas seguras.

6.2 PRECAUCIONES CON RESPECTO AL MEDIOAMBIENTE:

No aplica.

6.3 RESPUESTA EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS:

Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosión.

Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspire el polvo con un equipo equipado con un filtro HEPA y colóquelo en un contenedor de residuos cerrado y etiquetado. Evite crear condiciones polvorientas y evite la dispersión del viento. Desechar a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:

Para evitar el contacto con la piel y los ojos en las condiciones de uso previsible, use ropa protectora adecuada y gafas de seguridad. Al manipular, no coma, beba ni fume. Lávese bien después de manipular. Manejar en un área de trabajo bien ventilada.

7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Mantener alejado de materiales incompatibles. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener en un lugar seco y bien ventilado en contenedores cerrados. Proteja los recipientes de daños físicos. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Almacene de acuerdo con las regulaciones locales.

7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Rendimiento de modificación de asfalto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE LA EXPOSICIÓN:

Denominación química	N.º de CAS:	Límite de exposición profesional de la ACGIH	Promedio ponderado por tiempo de la OSHA	Promedio ponderado por tiempo de EH40
Fosfato de calcio	10031-30-8	No listado	15 mg / m ³ (polvo total)	No listado
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

CONTROLES DE INGENIERÍA Y DE LA VENTILACIÓN: Use ventilación adecuada para asegurarse de que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La información sobre el equipo de protección adecuado que se encuentra a continuación se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir las regulaciones de OSHA que se establecen en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales Subsección I (comenzando en 1910.132) o la norma equivalente de Canadá o las normas de los estados miembro de la UE (incluida la norma EN 149 para equipo respiratorio de protección personal y la norma EN 166 para protección facial/ocular) y las normas de Japón. Consulte las regulaciones y normas correspondientes para conocer la información relevante.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere en áreas que estén adecuadamente ventiladas. Mantenga las concentraciones de sustancias contaminantes en suspensión por debajo de las pautas indicadas anteriormente, siempre que corresponda. Si es necesario, use solo la protección respiratoria autorizada en la Norma de Protección Respiratoria Federal de la OSHA en los EE. UU. (Título 29 del Código de Regulaciones Federales 1910.134), las normas estatales equivalentes en los EE. UU., la Norma CSA Canadiense Z94.4-93, la Norma Europea EN149 o las normas de los estados miembros de la UE.

PROTECCIÓN OCULAR: Se requieren anteojos o gafas de seguridad. Si es necesario, consulte el Título 29 del Código de Regulaciones Federales de OSHA en los EE. UU. 1910.133, las normas canadienses y la Norma Europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas relevantes.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Se recomiendan guantes para prevenir el contacto de la piel. Si es necesario, consulte el Título 29 del Código de Regulaciones Federales de OSHA en los EE. UU. 1910,138, la Norma Europea DIN EN 374, las normas canadienses apropiadas, las normas australianas o las normas japonesas relevantes.

PROTECCIÓN DEL CUERPO: Use protecciones corporales adecuadas para la tarea que esté realizando. Si es necesario, consulte las normas apropiadas de Canadá o de la UE, las normas australianas o las normas japonesas relevantes. Si hay peligro de que se lesione los pies debido a la caída de objetos o a objetos que ruedan y los objetos pueden perforar las plantas de los pies o cuando los pies del empleado puedan quedar expuestos a peligros eléctricos, use la protección en los pies que se describe en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales 1910.136 de la OSHA en los EE. UU.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS BÁSICAS:

APARIENCIA (estado físico) y COLOR: Este producto es una incolora incolora, escamas nacaradas o en forma de polvo.

OLOR: Ninguno

UMBRAL DEL OLOR: No disponible

pH: 3.7

PUNTO DE FUSIÓN /CONGELAMIENTO: 1670°C (3038°F)

PUNTO DE EBULLICIÓN: No disponible

PUNTO DE IGNICIÓN: No disponible

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No disponible

LÍMITES INFERIORES /SUPERIORES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN: No disponible

PRESIÓN DEL VAPOR (mm Hg a 20 °C (68 °F): No disponible

DENSIDAD DEL VAPOR: No disponible

DENSIDAD RELATIVA: No disponible

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.59 a 0.64

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble

PESO POR GALÓN: No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): No disponible

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: No disponible

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible

VISCOSIDAD: No disponible

9.2.1 INFORMACIÓN CON RESPECTO A LAS CLASES DE RIESGO FÍSICO:

EXPLOSIVOS: No disponible

GASES INFLAMABLES: No disponible

AEROSOLES: No disponible

GASES OXIDANTES: No disponible

GASES BAJO PRESIÓN: No disponible

LÍQUIDOS INFLAMABLES: No disponible

SÓLIDOS INFLAMABLES: No disponible

SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE AUTOREACTIVAN: No disponible

LÍQUIDOS PIROFÓRICOS: No disponible

SÓLIDOS PIROFÓRICOS: No disponible

SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE AUTOCALENTAN : No disponible

SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE EMITEN GASES INFLAMABLES EN CONTACTO CON EL AGUA: No disponible

LÍQUIDO COMBURENTE: No disponible

SÓLIDO COMBURENTE: No disponible

PERÓXIDOS ORGÁNICOS: No disponible

CORROSIVOS PARA METALES: No disponible

EXPLOSIVOS DESENSIBILIZADOS: No disponible

GASES A PRESIÓN: No disponible

9.2.2 OTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:

SENSIBILIDAD MECÁNICA: No disponible

TEMPERATURA DE POLIMERIZACIÓN AUTOACELERADA: No disponible

FORMACIÓN DE MEZCLAS DE POLVO/AIRE EXPLOSABLES: No disponible

RESERVA DE ÁCIDO/ALCALINO: No disponible

ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: No disponible

MISCIBILIDAD: No disponible

CONDUCTIVIDAD: No disponible

CORROSIVIDAD: No disponible

GRUPO DE GAS: No disponible

POTENCIAL REDOX: No disponible

POTENCIAL DE FORMACIÓN RADICAL: No disponible

PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS: No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:

No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

10.2 ESTABILIDAD:

Es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

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

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:

Calor o humedad extrema. Condiciones de polvo..

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES CON LA SUSTANCIA:

Ácidos fuertes

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD:

Fosfato de calcio 10031-30-8

Oral DL50 17,500 mg / kg

Piel LD50> 300 mg / kg

Rata

Conejo

Ácido fosfórico CAS # 7664-38-2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

Oral DL50 1,530 mg / kg
Piel DL50 2740 mg / kg

Rata
Conejo

Toxicidad aguda	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Irritación /corrosión de la piel	Corrosión cutánea categoría 1
Daño / irritación ocular graves	Daño ocular Categoría 1
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Riesgo de aspiración	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN: Las rutas más importantes de sobreexposición para este producto son por contacto con los ojos, la piel y el sistema respiratorio. Los síntomas de sobreexposición se describen en los siguientes párrafos.

AGUDO:

INHALACIÓN: Puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

CONTACTO CON LA PIEL: Corrosivo, la exposición a la piel puede causar quemaduras.

CONTACTO OCULAR: Corrosivo, causará lesiones oculares graves.

INGESTIÓN: Puede causar quemaduras en la boca y el esófago, dolor abdominal, náuseas, vómitos.

CRÓNICO: Datos no disponibles.

ÓRGANOS AFECTADOS: **Agudo:** Ojos, piel **Crónico:** Datos no disponibles.

AGENTE SOSPECHADO DEL CÁNCER: Los componentes de este producto no se encuentran en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE LA OSHA, NTP, IARC o CAL/OSHA y por lo tanto, estas agencias no consideran ni sospechan que sean agentes cancerígenos.

IRRITANCIA DEL PRODUCTO: Este producto puede ser irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio..

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto y de sus componentes sobre el sistema reproductivo humano.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO - EXPOSICIÓN INDIVIDUAL: Quemaduras en los ojos y la piel.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO - EXPOSICIÓN REPETIDA: Irritación bronquial con tos crónica.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN: Ninguno

11.2 INFORMACIÓN SOBRE OTRAS CLASES DE PELIGROS RELACIONADOS CON LAS PROPIEDADES DE DISRUPCIÓN ENDOCRINA:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

No hay datos disponibles para el ácido polifosfórico.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No se dispone de información específica sobre este producto.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No se dispone de información específica sobre este producto.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No se dispone de información específica sobre este producto.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN DE PBT Y vPvB:

No se dispone de información específica sobre este producto.

12.6 PROPIEDADES DE DISRUPCIÓN ENDOCRINA:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

12.8 CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:

Puede poner en peligro el agua de acuerdo con la directriz 91/155-EWG de la UE. No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado. En la actualidad no hay evaluaciones ecotoxicológicas para este producto.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

La eliminación de residuos debe ser acorde con las regulaciones federales, estatales y locales apropiadas de los EE. UU., las regulaciones de Canadá, Australia, los estados miembro de la UE, Japón y México.

13.2 CÓDIGO DE RESIDUO DE LA UE:

No determinado

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Departamento de Transporte de los EE. UU., Asociación de Transporte Aéreo Internacional, Organización Internacional de Transporte Marítimo, Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas:

14.1 NORMATIVAS PARA ENVÍOS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU.: El Departamento de Transporte de los EE. UU. clasificó este producto (según el Título 49 del Código de Regulaciones Federales 172.101) de la siguiente forma.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE NU:	Ninguno
DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:	Material no regulado
NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO y DESCRIPCIÓN:	Ninguno
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS NU:	Ninguno
GRUPO DE EMBALAJE:	Ninguno
ETIQUETAS REQUERIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE:	Ninguno
NÚMERO DE LA GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS DE AMÉRICA DEL NORTE:	Ninguno
CANTIDAD QUE DEBE INFORMARSE:	Ninguna
CONTAMINANTE MARINO:	Los componentes de este producto no fueron designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (Anexo B del Título 49 del Código de Regulaciones Federales).

INFORMACIÓN SOBRE ENVÍOS DE LA ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA): Este producto no se considera mercancía peligrosa.

INFORMACIÓN SOBRE EL ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO): Este producto no se considera mercancía peligrosa.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU:	Material no regulado
NOMBRE APROPIADO DE ENVÍO:	Ninguno
NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO y DESCRIPCIÓN:	Ninguno
GRUPO DE EMBALAJE:	Ninguno

ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (ADR): La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa considera que este producto no es una mercancía peligrosa.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1 NORMATIVAS DE SEGURIDAD, DE SALUD Y AMBIENTALES ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA: NORMATIVAS DE LOS ESTADOS UNIDOS:

REQUISITOS DE INFORMACIÓN DE LOS EE.UU. BAJO LA LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE

FONDOS (SARA): Los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de información de las secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Fondos.

SARA de los EE.UU. 311/312: Salud aguda

CANTIDAD DE UMBRAL PLANIFICADA SEGÚN LA LEY SARA DE LOS EE. UU.: No hay cantidades de umbral planificadas específicas para los componentes de este producto. La presentación federal de la ficha de datos de seguridad predeterminada y el umbral requerido para una presentación de inventario de 4.540 kg (10 000 libras) está vigente, según el Título 40 del Código de Regulaciones Federales 370.20.

CANTIDAD INFORMABLE SEGÚN LA LEY DE RESPONSABILIDADES, COMPENSACIONES Y RESPUESTA AMBIENTAL COMPLETA (CERCLA) DE LOS EE. UU.: ácido fosfórico - 5,000 lb.

ESTADO SEGÚN EL INVENTARIO DE LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA) DE LOS EE. UU.: Los componentes de este producto se encuentran en la lista del inventario de la TSCA o están exentos de su inclusión en la lista.

OTRAS NORMATIVAS FEDERALES DE LOS EE. UU.: Ninguna conocida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

LEY DE AGUA POTABLE SEGURA Y DE CONTROL DE TÓXICOS DE CALIFORNIA (PROPUESTA 65): Este producto no contiene ingredientes que se encuentren en la listas de la Propuesta 65.

15.2 NORMATIVAS CANADIENSES:

ESTADO SEGÚN EL INVENTARIO DE LA DSL/NDSL CANADIENSE: Los componentes se encuentran en la lista de la DSL y de NDSL y/o están exentos de la inclusión en la lista.

OTRAS NORMATIVAS CANADIENSES: No corresponden.

LISTA DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS SEGÚN LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA):

Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las normativas de productos controlados y la ficha de datos de seguridad contiene toda la información exigida por esas normativas.

CLASIFICACIÓN DE WHMIS CANADIENSE y SÍMBOLOS: Este producto ha sido clasificado según la WHMIS 2015.

15.3 INFORMACIÓN PARA LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

Este producto cumple con la definición de una sustancia o preparación peligrosa según lo definido por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548 / CEE, 1999/45 / CE, 1272/2008 / CE y directivas posteriores. Si desea más información, consulte la sección 2.

EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

15.4 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO PARA AUSTRALIA: Los componentes de este producto no figuran en la lista del Inventario químico internacional.

15.5 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO PARA JAPÓN:

DERECHO DE SALUD Y SALUD INDUSTRIAL DE JAPÓN: Este producto ha sido clasificado según la Ley de Salud y Seguridad Industrial de Japón. Vea la Sección 2 para la Clasificación GHS.

15.6 INVENTARIOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

La lista de los componentes según los distintos inventarios de productos químicos nacionales es la siguiente:

Asia-Pacífico: Listado

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Listado

Lista de Productos Químicos Existentes (ECL) de Corea: Listado

Inventario Nacional de Sustancias Químicas Existentes (ENCS) japonés: Listado

Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de las Filipinas (PICCS): Listado

Lista de Sustancias Tóxicas de Suiza: No listado

TSCA de los EE.UU.: Listado

Inventario Mexicano de Sustancias Químicas (NOM 010 STPS 2015): No Listado

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (Nivel 0-4)	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO (Nivel 0-4)
Salud: 3	Salud: 3
Inflamabilidad: 0	Inflamabilidad: 0
Riesgo físico: 0	Riesgo físico: 0

Abreviaciones y acrónimos

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CFR	Código de Regulaciones Federales
DOT	Departamento Federal de Transporte
GHS	El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
HMIS	Sistema de identificación de material peligroso
HCS	Norma de comunicación de riesgos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA	La Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO	La Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
IMO	organización Marítima Internacional
LD50/LC50	Concentración / dosis letal, 50 por ciento
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VERSACAL® CLEAR MONOCALCIUM PHOSPHATE

NTP
OSHA
PEL
SARA
TLV
TWA

Programa Nacional de Toxicología
Seguridad y Salud Ocupacional
Límite de exposición permitido
Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund
Valor límite de umbral de ACGIH
Promedio ponderado en el tiempo

REDACTADO POR: Chris Eigbrett

Cumplimiento de la FDS del SGA
www.MSDStoGHS.com

La información aquí incluida se considera correcta pero su precisión no está garantizada. Los datos y cálculos están basados en la información provista por el fabricante del producto y por los fabricantes de los componentes del producto. Se les advierte a los usuarios que confirmen por adelantado en caso de necesitar saber si la información está actualizada o si es adecuada para el uso que se planea darle. Innophos no asume responsabilidad alguna en caso de lesiones al comprador o a un tercero causadas en forma directa por el material si no se respetan los protocolos de seguridad razonables tal como se los describe en esta ficha de datos. Además, Innophos no asume responsabilidad alguna en el caso de lesiones causadas por el uso anormal de este material, aun cuando se hayan seguido los protocolos de seguridad.

REVISIÓN HISTÓRICA

06 De julio De 2023 - Revisión y actualización de SDS

FIN DE LA HOJA SDS