

SECTION 1. PRODUCT IDENTIFICATION

1.1 TRADE NAME (AS LABELED):

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

SYNONYMS:

Calcium Phosphate Leavening Agent

CAS#:

Mixture

1.2 PRODUCT USE:

Calcium based leavening agent

1.3 MANUFACTURER'S NAME:

Innophos.

ADDRESS:

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

BUSINESS PHONE:

1-609-495-2495

WEB SITE INFORMATION:

www.innophos.com

RESPONSIBLE PARTY - EU

Labcorp Development S.A.U.

Parque Empresarial Las Tablas

Edificio 1

Calle Federico Mompou

5-5ª planta

28050 Madrid, Spain

Tel: +34 915 901 664

Email: or-eu@labcorp.com

1.4 EMERGENCY PHONE NUMBERS:

800-424-9300 (CHEMTREC U.S. and Canada – 24 Hrs)

+1 703-527-3887 (CHEMTREC outside the USA and Canada – 24 Hrs)

615-386-7816 – Innophos Emergency Communication Team (ECT)

DATE OF PRIOR REVISION:

December 15, 2019

DATE OF LATEST REVISION:

April 13, 2023

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW: This product is a white solid with no odor.

Health Hazards: May cause damage to the eyes. May cause irritation of the skin. May be irritating to the respiratory system.

Flammability Hazards: This product is not flammable.

Reactivity Hazards: No data available.

Environmental Hazards: The environmental effects of this product have not been investigated, however release may cause long term adverse environmental effects.

2.1 GHS LABELING AND CLASSIFICATION:

This product meets the definition of a hazardous substance or preparation as defined by 29 CFR 1910.1200 and regulation (EU) No. 2020/878 and regulation (EC) No. 1272/2008.

Index Number:

None of the components are classified in the Annex VI

Substances not listed either individually or in group entries must be self-classified.

Component(s) Contributing to Classification(s)

Calcium Dihydrogenpyrophosphate, Phosphoric acid, calcium salt (2:1)

2.2 LABEL ELEMENTS

GHS Hazard Symbol(s)



Signal Word: **Danger!**

GHS Hazard Classification(s):

Eye Damage Category 1

Skin Irritation Category 2

Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure (Respiratory System)

Hazard Statement(s):

H315: Causes skin irritation
H318: Causes serious eye damage
H335: May cause respiratory irritation.

Prevention Statement(s):

P264: Wash thoroughly after handling.
P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280: Wear protective gloves and eye/face protection.

Response Statement(s):

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P310: Immediately call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P314: Get medical advice/attention if you feel unwell.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P321: Specific treatment (see section 4 of this SDS).

Storage Statement(s):

P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405: Store locked up.

Disposal Statement(s):

P501: Dispose of contents/container in accordance with local/ regional/ national/ international regulations

2.3 OTHER HAZARDS:

Endocrine Disruptor Information: This product does not contain chemicals on the Candidate List of substances of very high concern for Authorisation.

SECTION 3. COMPOSITION AND INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients:	WT%	CAS#	EINECS #	Hazard Classification
Calcium Dihydrogenpyrophosphate	<75%	14866-19-4	238-933-2	Eye Irritation Category 2, Skin Irritation Category 2, STOT SE Category 3 (Resp Irrit)
Phosphoric acid, calcium salt (2:1)	>25%	7758-23-8	231-837-1	Eye Damage Category 1

Balance of other ingredients are non-hazardous or below the applicable cut-off.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES:

EYE CONTACT: If product enters the eyes, open eyes while under gentle running water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing for at least 15 minutes. Seek medical attention.

SKIN CONTACT: Wash skin thoroughly after handling. Seek medical attention if irritation develops and persists. Remove contaminated clothing. Launder before re-use.

INHALATION: If breathing becomes difficult, remove victim to fresh air. If necessary, use artificial respiration to support vital functions. Seek medical attention.

INGESTION: If product is swallowed and feel unwell, call physician or poison control center for most current information. If professional advice is not available, do not induce vomiting. Never induce vomiting or give diluents (milk or water) to someone who is unconscious, having convulsions, or who cannot swallow. Seek medical advice. Take a copy of the label and/or SDS with the victim to the health professional.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE: Pre-existing skin and eye problems may be aggravated by prolonged contact.

4.2 SYMPTOMS AND EFFECTS, BOTH ACUTE AND DELAYED:

May cause damage to the eyes. May cause irritation of the skin. May be irritating to the respiratory system.

4.3 RECOMMENDATIONS TO PHYSICIANS:

Treat symptoms and eliminate overexposure.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 FIRE EXTINGUISHING MATERIALS:

Use fire extinguishing methods below:

Water Spray:	Yes	Carbon Dioxide:	Yes
Foam:	Yes	Dry Chemical:	Yes
Halon:	Yes	Other:	Any "A" Class

5.2 UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: None expected.

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact: No

Explosion Sensitivity to Static Discharge: No

5.3 SPECIAL FIRE-FIGHTING PROCEDURES:

Incipient fire responders should wear eye protection. Structural firefighters must wear Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment. Isolate materials not yet involved in the fire and protect personnel. Move containers from fire area if this can be done without risk; otherwise, cool with carefully applied water spray. If possible, prevent runoff water from entering storm drains, bodies of water, or other environmentally sensitive areas.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES:

Provide adequate ventilation. Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection. Evacuate personnel to safe areas.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Do not flush to drain.

6.3 SPILL AND LEAK RESPONSE:

Sweep or vacuum up and place in an appropriate closed container. Avoid generating dust. Clean up residual material by washing area with water. Collect washings for disposal.

SECTION 7. HANDLING and STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:

To prevent skin and eye contact under the foreseeable conditions of use, wear appropriate protective clothing and safety eyewear. Wash thoroughly after handling. Handle in a well-ventilated work area.

7.2 STORAGE AND HANDLING PRACTICES:

This product is a food ingredient. Store in a cool, dry place. Store in tightly closed containers. Store in an area that is sanitary and isolated from all toxic and harmful substances.

7.3 SPECIFIC USES:

See section 1.2.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1 EXPOSURE PARAMETERS:

Chemical Name	CAS#	ACGIH TLV	OSHA TWA	EH40 TWA
Calcium Dihydrogenpyrophosphate	14866-19-4	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Phosphoric acid, calcium salt (2:1)	7758-23-8	Not Listed	Not Listed	Not Listed

PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED RESPIRABLE FRACTION

OSHA $\frac{\text{TWA}}{5 \text{ mg/m}^3}$

PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED TOTAL DUST

OSHA $\frac{\text{TWA}}{15 \text{ mg/m}^3}$

8.2 EXPOSURE CONTROLS:

VENTILATION AND ENGINEERING CONTROLS: Use with adequate ventilation to ensure exposure levels are maintained below the limits provided above.

The following information on appropriate Personal Protective Equipment is provided to assist employers in complying with OSHA regulations found in 29 CFR Subpart I (beginning at 1910.132) or equivalent standard of Canada, or standards of EU member states (including EN 149 for respiratory PPE, and EN 166 for face/eye protection), and those of Japan. Please reference applicable regulations and standards for relevant details.

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

RESPIRATORY PROTECTION: Not required for properly ventilated areas. Maintain airborne contaminant concentrations below guidelines listed above, if applicable. If necessary, use only respiratory protection authorized in the U.S. Federal OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1910.134), equivalent U.S. State standards, Canadian CSA Standard Z94.4-93, the European Standard EN149, or EU member states.

EYE PROTECTION: Safety glasses or goggles are required. If necessary, refer to U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Canadian Standards, and the European Standard EN166, Australian Standards, or relevant Japanese Standards.

HAND PROTECTION: Chemical resistant gloves are required to prevent skin contact. If necessary, refer to U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, the European Standard DIN EN 374, the appropriate Standards of Canada, Australian Standards, or relevant Japanese Standards.

BODY PROTECTION: Use body protect appropriate to task being performed. If necessary, refer to appropriate Standards of Canada, or appropriate Standards of the EU, Australian Standards, or relevant Japanese Standards. If a hazard of injury to the feet exists due to falling objects, rolling objects, where objects may pierce the soles of the feet or where employee's feet may be exposed to electrical hazards, use foot protection, as described in U.S. OSHA 29 CFR 1910.136.

SECTION 9. PHYSICAL and CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

APPEARANCE (Physical State) and COLOR: This product is a white solid.

ODOR: No odor.

ODOR THRESHOLD: Not Available

pH: 4.2

MELTING/FREEZING POINT: Not Available

BOILING POINT: Not Available

FLASH POINT: Not Applicable

EVAPORATION RATE (n-BuAc=1): Not Applicable

FLAMMABILITY (SOLID, GAS): Not Applicable

UPPER/LOWER FLAMMABILITY OR EXPLOSION LIMITS: Not Available

VAPOR PRESSURE (mm Hg @ 20°C (68°F): Not Applicable

VAPOR DENSITY: Not Applicable

RELATIVE DENSITY: Not Available

SPECIFIC GRAVITY: Not Available

SOLUBILITY IN WATER: Slightly soluble

WEIGHT PER GALLON: Not Available

PARTITION COEFFICIENT (n-octanol/water): Not Available

AUTO-IGNITION TEMPERATURE: Not Available

DECOMPOSITION TEMPERATURE: Not Available

VISCOSITY: Not Available

9.2.1 INFORMATION WITH REGARD TO PHYSICAL HAZARD CLASSES

EXPLOSIVES: Not Available

FLAMMABLE GASES: Not Available

AEROSOLS: Not Available

OXIDISING GASES: Not Available

GASES UNDER PRESSURE: Not Available

FLAMMABLE LIQUIDS: Not Available

FLAMMABLE SOLIDS: Not Available

SELF-REACTIVE SUBSTANCES AND MIXTURES: Not Available

PYROPHORIC LIQUIDS: Not Available

PYROPHORIC SOLIDS: Not Available

SELF-HEATING SUBSTANCES AND MIXTURES: Not Available

SUBSTANCES AND MIXTURES, WHICH EMIT FLAMMABLE GASES IN CONTACT WITH WATER: Not Available

OXIDISING LIQUID: Not Available

OXIDISING SOLID: Not Available

ORGANIC PEROXIDES: Not Available

CORROSIVE TO METALS: Not Available

DESENSITISED EXPLOSIVES: Not Available

GASES UNDER PRESSURE: Not Available

9.2.2 OTHER SAFETY CHARACTERISTICS

MECHANICAL SENSITIVITY: Not Available

SELF-ACCELERATING POLYMERISATION TEMPERATURE: Not Available

FORMATION OF EXPLOSIBLE DUST/AIR MIXTURES: Not Available

ACID/ALKALINE RESERVE: Not Available

EVAPORATION RATE: Not Available

MISCIBILITY: Not Available

CONDUCTIVITY: Not Available

CORROSIVENESS: Not Available

GAS GROUP: Not Available

REDOX POTENTIAL: Not Available

RADICAL FORMATION POTENTIAL: Not Available

PHOTOCATALYTIC PROPERTIES: Not Available

SECTION 10. STABILITY and REACTIVITY

10.1 REACTIVITY:

No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

10.2 STABILITY:

Stable under conditions of normal storage and use.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS:

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 CONDITIONS TO AVOID:

Dusting conditions, extreme heat, extreme humidity.

10.5 MATERIALS WITH WHICH SUBSTANCE IS INCOMPATIBLE:

None known.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

None known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS:

TOXICITY DATA:

Phosphoric acid, calcium salt (2:1) CAS#: 7758-23-8

Oral LD50 3986 mg/kg Rat

Acute toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met
Skin corrosion / irritation	Skin Irritation Category 2
Serious eye damage / irritation	Eye Damage Category 1
Respiratory or skin sensitization	Based on available data, the classification criteria are not met
Germ cell mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met
Reproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met
STOT-single exposure	STOT SE Category 3
STOT-repeated exposure	Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration hazard	Based on available data, the classification criteria are not met

ROUTE OF EXPOSURE: The most significant routes of overexposure for this product are by contact with eyes, skin and respiratory system.

ACUTE:

INHALATION: May cause upper respiratory tract irritation.

CONTACT WITH SKIN: May cause irritation to skin.

EYE CONTACT: Corrosive. May cause serious eye damage.

INGESTION: Ingestion of large quantities may cause abdominal cramps, nausea, vomiting, diarrhea.

CHRONIC: No known significant effects or critical hazards.

TARGET ORGANS: **Acute:** Eyes, Skin, Respiratory System **Chronic:** Not applicable

SUSPECTED CANCER AGENT: Ingredients within this product are not found on the following lists: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, IARC, or CAL/OSHA and therefore are not considered to be, nor suspected to be, cancer-causing agents by these agencies.

REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: No specific information is available concerning the effects of this product and its components on the human reproductive system.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE: May cause respiratory irritation.

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE: Data not sufficient for classification.

ASPIRATION HAZARD: None.

11.2 INFORMATION ON OTHER HAZARD CLASSES WHICH RELATES TO ENDOCRINE DISRUPTING PROPERTIES:

No specific data available for this product.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 TOXICITY:

No specific data available on this product.

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

No specific data available on this product.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL:

No specific data available on this product.

12.4 MOBILITY IN SOIL:

No specific data available on this product.

12.5 RESULTS OF PBT AND vPvB ASSESSMENT:

No specific data available on this product.

12.6 ENDOCRINE DISRUPTING PROPERTIES:

No specific data available on this product.

12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS:

No specific data available on this product.

12.8 WATER ENDANGERMENT CLASS:

No specific data available for this product.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 WASTE TREATMENT METHODS:

Waste disposal must be in accordance with appropriate U.S. Federal, State, and local regulations, those of Canada, Australia, EU Member States and Japan.

13.2 EU WASTE CODE:

Not determined

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

US DOT, IATA, IMO, ADR:

14.1 U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT) SHIPPING REGULATIONS: This product is classified (per 49 CFR 172.101) by the U.S. Department of Transportation, as follows.

UN IDENTIFICATION NUMBER:	None
PROPER SHIPPING NAME:	Not Regulated
HAZARD CLASS NUMBER and DESCRIPTION:	None
PACKING GROUP:	None
DOT LABEL(S) REQUIRED:	None
NORTH AMERICAN EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK NUMBER:	None
RQ QUANTITY:	None

MARINE POLLUTANT: The components of this product are not designated by the Department of Transportation to be Marine Pollutants (49 CFR 172.101, Appendix B).

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION SHIPPING INFORMATION (IATA): This product is not considered as dangerous goods.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION SHIPPING INFORMATION (IMO):

UN IDENTIFICATION NUMBER:	None
PROPER SHIPPING NAME:	Non-Regulated Material
HAZARD CLASS NUMBER and DESCRIPTION:	None
UN IDENTIFICATION NUMBER:	None
PACKING GROUP:	None

EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY ROAD (ADR): This product is not considered by the United Nations Economic Commission for Europe to be dangerous goods.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

15.1 SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

UNITED STATES REGULATIONS:

U.S. SARA REPORTING REQUIREMENTS: The components of this product are not subject to the reporting requirements of Sections 302, 304, and 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act.

U.S. SARA 311/312: Acute Health

U.S. SARA THRESHOLD PLANNING QUANTITY: There are no specific Threshold Planning Quantities for the components of this product. The default Federal SDS submission and inventory requirement filing threshold of 10,000 lbs (4,540 kg) therefore applies, per 40 CFR 370.20.

U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ): None

U.S. TSCA INVENTORY STATUS: The components of this product are listed on the TSCA Inventory or are exempted from listing.

OTHER U.S. FEDERAL REGULATIONS: None known

CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT (PROPOSITION 65): This product does not contain ingredients on the Proposition 65 Lists.

15.2 CANADIAN REGULATIONS:

CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS: Components are DSL Listed, NDSL Listed and/or are exempt from listing

OTHER CANADIAN REGULATIONS: Not applicable.

CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by those regulations.

CANADIAN WHMIS CLASSIFICATION and SYMBOLS: This product is classified per 2015 WHMIS Hazardous Product Regulations.

15.3 EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY INFORMATION:

This product does meet the definition of a hazardous substance or preparation as defined by regulation (EU) No. 2015/830 and regulation (EC) No. 1272/2008.

See Section 2 for Details

CHEMICAL SAFETY ASSESSMENT :

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

15.4 AUSTRALIAN INFORMATION FOR PRODUCT: Components of this product are listed on the International Chemical Inventory list.

15.5 JAPANESE INFORMATION FOR PRODUCT:

JAPANESE MINISTER OF INTERNATIONAL TRADE AND INDUSTRY (MITI) STATUS: The components of this product are not listed as Class I Specified Chemical Substances, Class II Specified Chemical Substances, or Designated Chemical Substances by the Japanese MITI.

15.6 INTERNATIONAL CHEMICAL INVENTORIES:

Listing of the components on individual country Chemical Inventories is as follows:

Asia-Pac: Listed (CAS # 7758-23-8)

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS): Listed (CAS # 7758-23-8)

Korean Existing Chemicals List (ECL): Listed (CAS # 7758-23-8)

Japanese Existing National Inventory of Chemical Substances (ENCS): Listed (CAS # 7758-23-8)

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS): Listed (CAS # 7758-23-8)

Swiss Giftliste List of Toxic Substances: Not determined.

U.S. TSCA: Listed (CAS # 7758-23-8)

Mexican Inventory of chemical substances (NOM 010 STPS 2015): Not Listed

SECTION 16. OTHER INFORMATION

HMIS Rating (Scale 0-4)

Health hazard: 2

Flammability: 0

Physical Hazard: 0

NFPA Rating (Scale 0-4)

Health hazard: 2

Flammability: 0

Physical Hazard: 0

Abbreviations and acronyms

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CFR Code of Federal Regulations

DOT Federal Department of Transportation

SAFETY DATA SHEET

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

GHS	<i>The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>
HMIS	<i>Hazardous Material Identification System</i>
HCS	<i>Hazard Communication Standard</i>
IARC	<i>International Agency for Research on Cancer</i>
IATA	<i>The International Air Transport Association</i>
ICAO	<i>The International Civil Aviation Organization</i>
IMDG	<i>International Maritime Dangerous Goods</i>
IMO	<i>International Maritime Organization</i>
LD50/LC50	<i>Lethal Concentration/Dose, 50 percent</i>
NFPA	<i>National Fire Protection Association</i>
NIOSH	<i>National Institute for Occupational Safety and Health</i>
NTP	<i>National Toxicology Program</i>
OSHA	<i>Occupational Safety and Health</i>
PEL	<i>Permissible Exposure Limit</i>
SARA	<i>Superfund Amendments and Reauthorization Act</i>
TLV	<i>ACGIH Threshold Limit Value</i>
TWA	<i>Time-Weighted Average</i>

PREPARED BY: Chris Eigbrett

MSDS to GHS Compliance
www.MSDStoGHS.com

The information contained herein is believed to be accurate but is not warranted to be so. Data and calculations are based on information furnished by the manufacturer of the product and manufacturers of the components of the product. Users are advised to confirm in advance of the need that information is current, applicable and suited to the circumstances of use. Innophos assumes no responsibility for injury to vendee or third party person proximately caused by the material if reasonable safety procedures are not adhered to as stipulated in the data sheet. Furthermore, Innophos assumes no responsibility for injury caused by abnormal use of this material even if reasonable safety procedures are followed.

REVISION HISTORY

April 13, 2023 - SDS Review / update

END OF SDS SHEET

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

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):

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

Agente de fermentación de fosfato de calcio
Mezcla

Levadura a base de calcio

Innophos.

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

1-609-495-2495

www.innophos.com

Labcorp Development S.A.U.

Parque Empresarial Las Tablas

Edificio 1

Calle Federico Mompou

5-5ª planta

28050 Madrid, Spain

Tel: +34 915 901 664

Email: or-eu@Labcorp.com

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 in Mexico – 24 hrs)

15 de diciembre de 2019

13 de abril de 2023

SINÓNIMOS:

N.º de CAS:

1.2 USO DEL DESIGNADO DEL PRODUCTO:

1.3 NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO COMERCIAL:

INFORMACIÓN SOBRE EL SITIO WEB:

PARTIDO RESPONSABLE - UE

1.4 NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

FECHA DE LA REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN:

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CONSIDERACIONES GENERALES PARA EMERGENCIAS: Este producto es un sólido blanco sin olor.

Peligros para la salud: Puede causar daño a los ojos. Puede causar irritación de la piel. Puede ser irritante para el sistema respiratorio.

Peligros de inflamabilidad: Este producto no es inflamable.

Peligros de reactividad: No se dispone de información.

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 CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO:

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

Número de índice:

Ninguno de los componentes está clasificado en el Anexo VI.

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

Dihidrogenofosfato de calcio, ácido fosfórico, sal de calcio (2: 1)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Símbolo(s) de peligro del Sistema Globalmente Armonizado



Palabra de advertencia: **Peligro**

Clasificaciones de peligro del Sistema Globalmente Armonizado

Irritación de la piel Categoría 2

Daño ocular Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única - Categoría 3 (irritación respiratoria)

Indicaciones de peligro:

H316 Causa irritación de la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves

H335 Puede provocar irritación respiratoria.

Indicaciones de prevención:

P261 Evite respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores o aerosoles.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

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

Indicaciones de respuesta:

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.

P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien.

P310: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si no se siente bien.

P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: obtenga atención / consejo médico.

P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P314: Obtenga asesoramiento / atención médica si no se siente bien.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P321: Tratamiento específico (ver sección 4 de esta SDS).

Indicaciones para el almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

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
Pirofosfato de dihidrógeno de calcio	<75%	14866-19-4	238-933-2	Irritación ocular Categoría 2, irritación de la piel 2, STOT SE 3 (irritación respiratoria)
Ácido fosfórico, sal de calcio (2: 1)	>25%	7758-23-8	231-837-1	Daño ocular Categoría 1

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

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

INGESTIÓN: Si ha ingerido el producto y no se siente bien, 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:

Puede causar daño a los ojos. Puede causar irritación de la piel. Puede ser irritante para el sistema respiratorio.

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>	Sí	<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:

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 lave para drenar.

6.3 RESPUESTA EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS:

Barra o aspire y coloque en un recipiente cerrado apropiado. Evitar generar polvo. Limpie el material residual lavando el área con agua. Recoja los lavados para su eliminación.

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. Lávese bien después de manipular. Manejar en un área de trabajo bien ventilada.

7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Este producto es un ingrediente alimentario. Guardar en un lugar fresco y seco. Almacenar en herméticamente cerrado. contenedores. Almacene en un área sanitaria y aislada de todas las sustancias tóxicas y dañinas.

7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Consulte la sección 1.2.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

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
Pirofosfato de dihidrógeno de calcio	14866-19-4	No se encuentra en la lista	No se encuentra en la lista	No se encuentra en la lista
Ácido fosfórico, sal de calcio (2: 1)	7758-23-8	No se encuentra en la lista	No se encuentra en la lista	No se encuentra en la lista

PARTICULADOS NO REGULADOS DE OTRO MODO FRACCIÓN RESPIRABLE

OSHA	$\frac{TWA}{5 \text{ mg/m}^3}$	NOM 010 STPS 2015	$\frac{TWA}{3 \text{ mg/m}^3}$
------	--------------------------------	-------------------	--------------------------------

PARTICULADOS NO REGULADOS DE OTRO MODO POLVO TOTAL

OSHA	$\frac{TWA}{15 \text{ mg/m}^3}$	NOM 010 STPS 2015	$\frac{TWA}{10 \text{ mg/m}^3}$
------	---------------------------------	-------------------	---------------------------------

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 un sólido blanco.

OLOR: Inodoro

UMBRAL DEL OLOR: No disponible

pH: 4.2

PUNTO DE FUSIÓN /CONGELAMIENTO: No disponible

PUNTO DE EBULLICIÓN: No disponible

PUNTO DE IGNICIÓN: No disponible

TASA DE EVAPORACIÓN (n-BuAc=1): No disponible

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

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: No disponible

SOLUBILIDAD EN AGUA: Ligeramente soluble

PESO POR GALÓN: No disponible

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

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: No disponible

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible

VISCOSIDAD: No disponible

PROPIEDADES OXIDANTES: No es un oxidante

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No disponible

9. 2.1 INFORMACIÓN CON RESPECTO A LAS CLASES DE RIESGO FÍSICO

EXPLOSIVOS: No disponible

GASES INFLAMABLES: No disponible

AEROSOL: 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:

Condiciones de polvo, calor extremo, humedad extrema.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES CON LA SUSTANCIA:

Ninguno conocido.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD:

Phosphoric acid, calcium salt (2:1) CAS#: 7758-23-8

Oral LD50 3986 mg/kg Rat

Toxicidad aguda	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Irritación /corrosión de la piel	Irritación de la piel Categoría 2
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	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 3 (irritación respiratoria)
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

VÍA DE EXPOSICIÓN: Las rutas más importantes de sobreexposición para este producto son por contacto con los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

AGUDO:

INHALACIÓN: Puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

CONTACTO CON LA PIEL: La exposición a la piel puede causar irritación mecánica.

CONTACTO OCULAR: Corrosivo. Puede causar lesiones oculares graves.

INGESTIÓN: La ingestión de grandes cantidades puede causar calambres abdominales, náuseas, vómitos y diarrea.

CRÓNICO: Datos no disponibles.

ÓRGANOS AFECTADOS: **Agudo:** Ojos, Piel, Respiratorio **Crónico:** No corresponde.

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 y los ojos.

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: No hay información disponible para este producto.

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: Irritación Respiratoria.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO - EXPOSICIÓN REPETIDA: Datos no suficientes para la clasificación.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

No se dispone de información específica sobre este producto.

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.

12.8 CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:

No hay datos específicos disponibles sobre 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):

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

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.: Ninguna

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

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/NDL 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 sustancia o preparación peligrosa que se define en el reglamento (EU) N.º 2015/830 y el reglamento (EC) N.º 1272/2008.

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 se encuentran en la lista del inventario internacional de productos químicos.

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 (CAS # 7758-23-8)

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Listado (CAS # 7758-23-8)

Lista de Productos Químicos Existentes (ECL) de Corea: Listado (CAS # 7758-23-8)

Inventario Nacional de Sustancias Químicas Existentes (ENCS) japoneses: Listado (CAS # 7758-23-8)

Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de las Filipinas (PICCS): Listado (CAS # 7758-23-8)

Lista de Sustancias Tóxicas de Suiza: No enlistado.

TSCA de los EE.UU.: Listado (CAS # 7758-23-8)

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

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (Nivel 0-4)

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Riesgo físico: 0

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO (Nivel 0-4)

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Riesgo físico: 0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cal-Rise® Monocalcium Phosphate and Calcium Acid Pyrophosphate

Abreviaciones y acronimos

ACGIH	<i>Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</i>
CFR	<i>Código de Regulaciones Federales</i>
DOT	<i>Departamento Federal de Transporte</i>
GHS	<i>El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos</i>
HMIS	<i>Sistema de identificación de material peligroso</i>
HCS	<i>Norma de comunicación de riesgos</i>
IARC	<i>Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer</i>
IATA	<i>La Asociación Internacional de Transporte Aéreo</i>
ICAO	<i>La Organización de Aviación Civil Internacional</i>
IMDG	<i>Mercancías peligrosas marítimas internacionales</i>
IMO	<i>organización Marítima Internacional</i>
LD50/LC50	<i>Concentración / dosis letal, 50 por ciento</i>
NFPA	<i>Asociación Nacional de Protección contra el Fuego</i>
NIOSH	<i>Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional</i>
NTP	<i>Programa Nacional de Toxicología</i>
OSHA	<i>Seguridad y Salud Ocupacional</i>
PEL	<i>Límite de exposición permitido</i>
SARA	<i>Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund</i>
TLV	<i>Valor límite de umbral de ACGIH</i>
TWA	<i>Promedio ponderado en el tiempo</i>

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

13 De Abril De 2023

- Revisión y actualización de SDS

FIN DE LA HOJA SDS