

OPTI-CAL[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	Opti-CAL [®]
Uso general:	Calcio Hidrosoluble al 12.1%

FABRICANTE:

Pace International, LLC
 5661 Branch Road, Wapato, WA 98951
 800-936-6750 (Lunes a Viernes,
 7:00 a.m. – 4:00 p.m.)

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concenro
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

Médica: 888-271-4649 (PROSAR)
 De Transporte: 01-800-681-9531 (CHEMTREC)

2 INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS

Peligros para la salud:	Oral Agudo	Categoría 4
	Irritación de la Piel	Categoría 3
	Irritación de los Ojos	Categoría 2B
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2	

Elementos de señalización:



Declaración de peligro:	Atención
	H302 Nocivo en caso de ingestión.
	H316 Provoca una leve irritación cutánea
	H320 Provoca irritación ocular.
Declaración de precaución:	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
	P273 No dispersar en el medio ambiente
Declaración de respuesta:	P301/P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
	P330 Enjuagarse la boca
	P332/P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

OPTI-CAL®

	P305/P351/P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
	P337/313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
	H401 Tóxico para la vida acuática.
Disposiciones de Desecho:	P501 Eliminar el contenido y recipiente de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla

Ingrediente	No. CAS	ONU #	Concentración (p/p %)
Cloruro de Calcio	10043-52-4	ND	< 35 %
Ingredientes de grado alimenticio registrados	NA		Balance a 100%

4 PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia general:	Tener el contenedor del producto, la etiqueta o Hoja de Datos de Seguridad con usted cuando llame al centro de información toxicológica o al médico, o para recibir el tratamiento.
Contacto con los ojos:	Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y cuidadosamente con agua por 15 – 20 minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque asistencia/atención médica.
Contacto con la piel:	Retirar el equipo y ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Buscar asistencia médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusarla.
Ingestión:	Llamar un centro de información toxicológica o a un médico para asistencia del tratamiento. No induzca el vómito a menos que le sea indicado por un centro de información toxicológica o un doctor. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Retirar a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, y luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca-a-boca, si es posible.
Notas al médico:	Proporcionar tratamiento sintomático.
Signos y síntomas:	Puede causar enrojecimiento e irritación reversible de los ojos. El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de la piel.

OPTI-CAL[®]

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	No es inflamable. Use cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.
	Agua en spray puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Ninguno conocido.
Medidas especiales contra incendio:	Usar equipo de respiración auto-contenido.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Usar vestimenta protectora, guantes resistentes a químicos, anteojos de seguridad. Ver sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Cerrar el derrame en su origen.
	Construir diques temporales con tierra, arena u otros materiales apropiados para prevenir el esparcimiento del material.
	Absorber con material inerte tal como arena o vermiculita y colocarlo en contenedores adecuados para su eliminación.
Precauciones relativas al medio ambiente:	En caso de derrames aislar el área e impedir el ingreso de personal innecesario.
	No permitir que el producto entre en drenajes, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evitar el contacto con la piel y ojos.
	Los buenos estándares de higiene deben ser mantenidos en todo momento.
	Fumar, comer o beber está prohibido en el área de trabajo.
	Para protección personal utilice vestimenta protectora, anteojos de seguridad, y guantes resistentes a los químicos.
Almacenamiento:	Debe almacenarse en áreas frescas, secas a temperatura ambiente, y alejado de luz solar directa.
	Mantenga el envase bien cerrado cuando no está en uso.
	Manténgalo alejado del alcance de niños y animales.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.

OPTI-CAL[®]

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Utilice anteojos de seguridad. Lavadores de ojos y piletas deberían estar presentes en el área de trabajo.
Protección respiratoria:	Normalmente no es requerida. Un respirador con filtro de vapor orgánico aprobado por NIOSH puede ser usado en ambientes con nebulización sin adecuada ventilación.
Protección para la piel:	Utilice ropa protectora, anteojos de seguridad y guantes resistentes a los químicos cuando manipula el producto.
Controles de Ingeniería:	Extractores para ventilación local pueden ser necesarios para controlar los contaminantes del aire en sus límites de exposición. El uso de ventilación local es recomendado para el control de las emisiones cercanas a la fuente. Provea ventilación mecánica en espacios confinados.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/Apariencia:	Líquido
Aspecto:	Líquido de incoloro a amarillo pálido
Olor:	Sin olor
Umbral del olor:	ND
pH:	10.0 - 12.0
Punto de fusión/Congelación:	ND
Punto de ebullición:	212°F (100°C)
Temperatura de inflamación:	ND
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Presión de Vapor:	ND
Densidad de Vapor: (air =1)	ND
Densidad Especifica: (H2O = 1)	1.338
Solubilidad en agua:	Miscible con agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND
Peso molecular:	ND

OPTI-CAL®

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Riesgos de reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable en condiciones ambientales
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No disponible
Condiciones a evitar:	Corrosivo para ciertos metales. Evitar el contacto con el bronce, acero dulce, aluminio o metales ferrosos. Puede generarse hidrógeno por el contacto con metales como el zinc o sodio. Evitar el contacto con ácido sulfúrico.
Materiales Incompatibles:	Metales alcalinos, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	Oral aguda: LD50 (estimado): 910 mg/kg - Basado en los ingredientes
	Dérmica aguda: LD50 (estimado): > 5000 mg/kg - Basado en los ingredientes
	Inhalación aguda: LC50 (estimado): > 20 mg/L - Basado en los ingredientes.
Corrosión/irritación de piel:	Causa leve irritación de la piel.
Daño/irritación de ojos:	Causa irritación de los ojos.
Sensibilización Respiratoria/Piel:	No hay evidencia de sensibilización.
Mutagenicidad:	No disponible.
Carcinogenicidad:	No se esperan efectos cancerígenos debido al producto comprendido en los ingredientes de grado alimenticio aprobados por FDA.
Teratología/ toxicidad del desarrollo:	No disponible.
Toxicidad Reproductiva:	ND. La exposición ocasional en el área de trabajo no se espera que represente un riesgo.
Efecto sobre órganos específicos por exposición única o repetida:	No disponible.
Riesgo por aspiración:	El material no presenta riesgo de aspiración.

OPTI-CAL®

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	LC ₅₀ (96-hr) peces: > 5.80 mg/L (estimado)
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Otros efectos adversos:	ND

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Recuperar o reciclar si es posible.
	No verterlo en cloacas, lagos, corrientes u otros cuerpos de agua.
	El desecho debe ser hecho de acuerdo a las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.
	Consultar la autoridad correspondiente para la información sobre el desecho, manteniendo en mente que los reglamentos locales pueden ser más exigentes que los requerimientos regionales o nacionales.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	DOT	IMDG	IATA
Número ONU:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Nombre propio de despacho:	No regulado	No regulado	No regulado
Clase(s) de Riesgo:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de Empaque:	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Contaminante Marino:	No aplicable		
Precauciones Especiales:	Ninguno		

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC): No aplicable para el producto tal como se suministra.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

OPTI-CAL®

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida en la hoja de seguridad (SDS por sus siglas en inglés) es proporcionada de buena fe y se cree veraz a la hora de la preparación de dicha hoja de seguridad. Sin embargo, en la medida compatible con la legislación aplicable, Pace International LLC y sus subsidiarias o afiliados no entregan garantías, no hacen representaciones, y no asumen ninguna responsabilidad en relación a la precisión, idoneidad o en lo completo de dicha información. Adicionalmente, en la medida compatible con la legislación aplicable, ni Pace International LLC, ni sus subsidiarias o afiliados representan o garantizan que dicha información o producto pueda ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otros. Es responsabilidad única del usuario determinar la idoneidad de dicha información para su propio uso particular de este producto. Si fuera necesario, contacte a Pace International LLC para confirmar que posee la etiqueta y hoja de seguridad más actualizada del producto.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	14 de agosto 2019.
CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	26 de mayo, 2015. Nuevo formato de SDS.

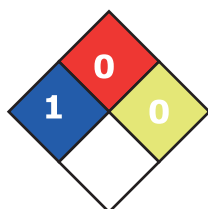
Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada

Clasificación HMIS:

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

Clasificación NFPA:



SARA 313:	No contiene químicos sujetos a SARA Titulo III Sección 313 en cantidades suficientes para producir requisitos de declaración.
TSCA:	Todos los componentes de este producto están incluidos o exonerados de inclusión en la Ley de Control de Sustancias Toxicas EPA (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.
WHMIS:	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de Riesgo del CPR y su SDS contiene toda la información requerida por el CPR.