



The Chemical Company

Hoja de Seguridad

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 19.08.2013
Producto: **Vitamin D3 100 GFP kosher**

Página: 1/10

Versión: 3.0

(30053529/SDS_GEN_CL/ES)
Fecha de impresión 21.08.2013

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Vitamin D3 100 GFP kosher

uso: Vitamina

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC: 02-2635 3800 (intoxicaciones)

2. Identificación de los peligros

Efectos del producto: Nocivo por inhalación.

3. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: colecalciferol/vitamina D3

en una matriz de: carbohidratos, almidón, goma arábica

estabilizado con: 3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-ol

Ingredientes peligrosos

colecalfierol/vitamina D3

Contenido (P/P): 0,25 %

Número CAS: 67-97-0

Número CE: 200-673-2

Número INDEX: 603-180-00-4

Símbolo(s) de peligrosidad: T+

Frase(s) - R: 24/25, 26, 48/25, 53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Riesgos especiales:

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección de Fuego y Explosión:

La proporción de polvo fino del producto es susceptible de explosión. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar la formación y acumulación de polvo.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: $\leq 25^{\circ}\text{C}$

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger de la luz.

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

57-50-1: sacarosa

Valor VLA-ED 10 mg/m³ (ACGIH)

Valor VLA-ED 2,4 mg/m³ (Decreto 594)
polvo respirable

9005-25-8: almidón

Valor VLA-ED 10 mg/m³ (ACGIH)

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas específicas de Higiene:

Quitarse la ropa contaminada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido
(20 °C)

Estado físico: polvo

Color: blanco

Olor: inodoro

Temperaturas específicas o Rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de ebullición: no aplicable

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: no aplicable

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.

Límite superior de explosividad: Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Límite inferior de explosividad: Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Flamabilidad: no inflamable

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

Riesgo de explosión: El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: negligente

Densidad relativa de vapor (aire): El producto es un sólido no volátil.

densidad relativa: No es necesario realizar ningún estudio.

Peso específico: aprox. 600 kg/m³

Solubilidad en agua: dispersable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): no aplicable para mezclas

Viscosidad, dinámica: no aplicable, el producto es un sólido

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: no determinado

Reacciones peligrosas:
Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones a evitar:
Evitar cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Materiales y sustancias incompatibles:
Ninguna sustancia conocida a evitar.

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 19.08.2013
Producto: **Vitamin D3 100 GFP kosher**

Versión: 3.0

(30053529/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.08.2013

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

Valoración de toxicidad aguda:

Muy tóxico tras contacto con la piel. Muy tóxico tras una sola ingestión. Alta toxicidad tras un corto periodo de inhalación. clasificación-UE

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

DL50 rata (Por ingestión): 35 - 47 mg/kg

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

CL50 rata (Por inhalación): aprox. 0,13 - 0,38 mg/l 4 h

Indicación bibliográfica. La clasificación UE 'muy tóxico por inhalación' se obtuvo a partir de un ensayo con un aerosol inhalable.

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

DL50 rata (dérmica): 61 - 185 mg/kg

Indicación bibliográfica.

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Toxicidad em caso de administración repetida

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una exposición oral repetida de pequeñas cantidades la sustancia puede causar daños específicos en determinados órganos. En caso de administración oral repetida de pequeñas cantidades, la sustancia puede causar daños en los riñones (resultado de análisis en animales).

Tras ensayos experimentales realizados en animales por ingesta oral repetida de la sustancia puede causar en pequeñas dosis lesiones en los vasos sanguíneos.

Toxicidad genética

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

Valoración de mutagenicidad:

No se han detectado efectos mutagénicos en diversos ensayos realizados en bacterias, microorganismos y cultivos de células de mamíferos. Indicación bibliográfica.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:
no evaluado

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:
No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

Toxicidad en peces:

*CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)*

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una dispersión acuosa. Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

Invertebrados acuáticos:

*CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3

Plantas acuáticas:

*CE50 (96 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Selenastrum capricornutum* (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 19.08.2013
Producto: **Vitamin D3 100 GFP kosher**

Versión: 3.0

(30053529/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.08.2013

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3
Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Movilidad

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:
No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3
Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):
Difícil degradación biológica.

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3
Indicaciones para la eliminación:
< 10 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio,
lodo activado, doméstico) Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Indicaciones para: colecalciferol/vitamina D3
Potencial de bioacumulación:
Se espera una acumulación en los organismos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta

Directiva 1999/45/CE ('Directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.

Frase(s) - R

R20 Nocivo por inhalación.

Frase(s) - S

S22 No respirar el polvo.

S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: VITAMINA D3/COLECALCIFEROL

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 19.08.2013
Producto: **Vitamin D3 100 GFP kosher**

Versión: 3.0

(30053529/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.08.2013

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T+	Muy tóxico.
24/25	Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.
26	Muy tóxico por inhalación.
48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

CHEKLIST LIST RECEPCION

N° GUÍA DE DESPACHO: 4702
PATENTE: 3804-49
PROVEEDOR: Quimif
FECHA DE RECEPCIÓN: 01.07.2020
HORA DE LLEGADA: 14:00

MARCAR CON UNA X PARA IDENTIFICAR LA DESCRIPCIÓN

CUMPLE	NO CUMPLE	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	V°B° SUPERVISOR (siempre que exista una observación)
☒	☐	CAMIÓN LIBRE DE PLAGAS		
☒	☐	MERCADERIA SIN DERRAMES NI CONTAMINACIÓN VISIBLE		
☒	☐	PALLET LIBRE DE HONGOS Y HUMEDAD		

**COMPLETAR LA SIGUIENTE SECCIÓN SOLO EN CASO DE SER MATERIAS PRIMAS

MARCAR UNA X DONDE SE INFORMA LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

CERTIFICADO DE ANALISIS	HOJA DE SEGURIDAD	ETIQUETA DEL MATERIAL RECEPCIONADO	INFORMADO A SUPERVISOR (En caso de no encontrar la información)
	☒	☒	

MARCAR CON UNA X LA CONDICION AMBIENTAL DE ALMACENAMIENTO

T° ENTRE 2°C A 8°C	T° ENTRE 8°C A 15°C	T° ENTRE 15°C A 25°C 35% A 65% HR	T° ENTRE 15°C A 30°C	CONDICIÓN DE LA MP NO SE ENCUENTRA ENTRE LAS OPCIONES
		☒	☒	

☒ FOTSENSIBLE/
SENSIBLE A LA LUZ ☒ HIGROSCOPICO ☒ HERMETICAMENTE
CERRADO/N2 ☐ ATMOSFERA
MODIFICADA/N2

**COMPLETAR LA SIGUIENTE SECCIÓN SOLO EN CASO DE SER MATERIAS PRIMAS

CODIGO	LOTE PROVEEDOR	VENCE TACHO	DETALLE BULTO	CANTIDAD TOTAL	TIPO DE ENVASE
2018108	0022471892	28.02.2022	4 x 25,000 kg	100,000 kg	Capa Contorno

N.APELLIDO/FECHA : D. Pons 01.07.2020

The user is responsible for using the appropriate version of this document.

CHEKLIST LIST RECEPCION

OPERADOR RECEPCIONADOR

Administrativa de ingreso a SAP

VERIFICACIÓN COA

MARCAR CON UNA "X"	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
FABRICANTE SEGÚN L30			
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE SEGÚN L30			

Condicion de almacenamiento MP ☐ MEE ☐ L-109 ☐ VERSION ☐ L-165 ☐ VERSION ☐

FECHA REVISIÓN COA	
LOTE LOGISTICO SAP	

N.APELLIDO / FECHA : _____

RECEPCIÓN Y VERIFICACIÓN COA

RECEPCION MP

PESO BRUTO 26,316 Kg
TARA 1,316 Kg
NETO 25,000 Kg
FECHA 01/07/2020

D. Lopez

RECEPCION MP

PESO BRUTO 26,330 Kg
TARA 1,330 Kg
NETO 25,000 Kg
FECHA 01/07/2020

D. Lopez

Nota de Envío

Clasificación	100	50	1
1.- Integridad	X		
2.- Condición	X		
3.- Rotulación	X		
4.- Documentación	X		
5.- Especificación	X		
6.- Embalaje	X		
Total General	X		

Observaciones:

Daniel Lopez

Nombre y Firma

The user is responsible for using the appropriate version of this document.

Print date: 01-JUL-2020 12:03:39

Página 2 de 2

XII-A.2.1 R03 V05

Document status: Effective