



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Producto: pHlex CR²

Descripción general: Reemplazo concentrado al uso de soda cáustica.

NSF/ANSI/CAN 60 Certificado

Fecha de revisión: 2/4/2026

Registro REACH: Los componentes de este producto han sido registrados de conformidad con el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) No 1907/2008

Para información general llame al: 1-877-213-8685

Fabricante/Proveedor: pHlexaPeel, LLC

100-743 Rialto Place Melbourne, Florida 32901 U.S.A.

CLASIFICACIÓN HMIS	
Salud	0
Fuego	0
Reactividad	0
Protección	0

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

4 - Extremo
3 - Alto
2 - Moderado
1 - Ligero
0 - Insignificante

SOLAMENTE para emergencias químicas (derrame, fuga, incendio, exposición o accidente), llame a **Chemtrek**: +1-800-424-9300 (Dentro de EE. UU.): (703) 527-3887(Fuera de EE. UU.)

SECCION II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda-Oral: Categoría 5

Corrosión/Irritación de la piel: Categoría 3

Daño ocular grave/ Irritación ocular: Categoría 2B

Elementos de la etiqueta

GHS

Palabra de aviso: Advertencia

Símbolos: No aplicable

Indicaciones de peligro: Puede ser perjudicial si se ingiere

Puede causar irritación leve de la piel

Puede causar irritación ocular

Peligros no clasificados (HNOC) o no cubiertos por GHS - No Aplica

Otra información: Puede causar irritación leve de la piel si no se enjuaga con agua y jabón
Puede causar irritación ocular si no se enjuaga con abundante agua

SECCION III. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

CAS# **Fórmula Química**

Ingrediente activo: Hidróxido de calcio (23%) -- N.º CAS 1305-62-0

Ingredientes secundarios: Glicina (CAS 56-40-6) y agua (CAS 7732-18-5)

Nota. La composición de la totalidad de los ingredientes secundarios se encuentra protegida como **secreto comercial inscrito**.

Sustancias

La composición de este material es un secreto comercial (29 CFR 1910.1200(i)) y está disponible para cualquier médico asistente, personal paramédico y/o personal de respuesta a derrames en el caso de una emergencia. El ingrediente propietario no es tóxico. No existen ingredientes adicionales que en el conocimiento actual del fabricante y en las concentraciones aplicables, sean clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y no requieren informes en esta sección.

Mezclas

No aplicable

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Posibles efectos en la salud

Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias. Bajo riesgo para la habitual manipulación industrial.

Ojo: Puede causar irritación ocular.

Piel: Puede causar irritación de la piel. Bajo riesgo para la habitual manipulación industrial.

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal. Bajo riesgo para la habitual manipulación industrial.

Crónico: No se encontró información.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Retirarse al aire fresco, si los síntomas persisten, buscar atención médica.

OJOS: Enjuague con agua durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos.

Llame a un médico si persiste la irritación. Si utiliza lentes de contacto, retirarlos en los primeros 5 minutos.

PIEL: Retire la ropa contaminada. Lave el área expuesta con agua y jabón durante al menos 15 minutos.

Lavar la ropa antes de reutilizarla. Llame a un médico si se presenta erupción cutánea u otros síntomas.

INGESTION: Si se ingesta, puede causar heces sueltas. Beba mucho (2-3 vasos) de agua consulte inmediatamente a un médico. No induzca el vómito.

SECCION V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Materiales de Extinción

Medios de extinción adecuados

El producto no es flamable, utilizar extintor en caso de incendio circundante.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No hay datos disponibles

Consejos para los bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para la lucha contra incendios si es necesario

Información relevante

No hay datos disponibles

SECCION VI MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTLES

Precauciones para el personal: Mantenga alejado al personal innecesario. No manipule ni camine a través del material derramado. No manipule los recipientes dañados ni el material derramado a menos que lleve ropa protectora adecuada.

Medidas de contención: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evitar la entrada del producto en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos de limpieza: Antes de intentar la limpieza, consulte las precauciones peligro indicadas anteriormente. Los pequeños derrames pueden ser absorbidos con absorbente no reactivo y luego depositados en contenedores cubiertos de acuerdo con el material y etiquetados. Evitar que los derrames entren en alcantarillas o vías fluviales. Nunca devuelva el producto derramado en sus contenedores originales para su reutilización. El producto puede ser neutralizado con agua de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Siempre tome una muestra del derrame y calcule a través de la valoración la cantidad adecuada de material neutralizante que se utilizará para neutralizar el producto derramado correctamente.

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones generales de manipulación y almacenamiento: Al igual que con todos los productos químicos y materiales, tenga cuidado dónde y cómo almacenarlos.

Período de validez: No tiene límite conocido. Recomendado: Uso dentro de 1 año.

Sensibilidad Especial: Ninguno

Almacenamiento y otras precauciones: Para mayor vida útil mantener en un recipiente cerrado lejos de materia incompatible con el producto.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere.

Ventilación: Una ventilación normal es generalmente adecuada.

Equipo de protección: Al igual que con cualquier producto químico, se debe tener cuidado de proteger los ojos. Se sugieren gafas de seguridad o gafas especiales para manipular el producto.

Parámetros de control:

# CAS	Nombre Químico	Límite de exposición ocupacional	Fuente
1305-62-0	Hidróxido de calcio	TWA: 5 mg/m ³	ACGIH (2023), p. 18

SECCION IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades evaluadas - Temperatura ambiente

Apariencia:	Líquido transparente e incoloro	Punto de congelación inicial:	No evaluado
		Punto de ebullición inicial:	No evaluado
		Punto de ignición:	>85 C (ASTM D-56)
		Solubilidad:	Completa/100%
Olor:	De leve a inodoro		
Gravedad específica:	1,25 ± 0,04		

Otros datos: Estas propiedades físicas son valores típicos de este producto y no especificaciones. No hay otros datos disponibles.

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay datos disponibles

Condiciones a evitar
No hay datos disponibles

Materiales incompatibles
Ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos
Otros productos de descomposición - no hay datos disponibles
En caso de incendio, ver sección 5

SECCION XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50:

Oral, rata: LD50 a 6500 mg/kg;

Carcinogenicidad:

No listado por el ACGIH, IARC, NTP o CA Prop. 65.

Epidemiología: No hay información disponible.

Teratogenicidad: No hay información disponible.

Efectos en el sistema reproductivo: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Neurotoxicidad: No hay información disponible.

Otros estudios: N/A

SECCION XII. INFORMACION ECOLOGICA

Estudios Ecológicos:

Por favor, llame al número telefónico de no-emergencia si se requiere esta información.

SECCION XIII. CONSIDERACIONES DE DISPOSITIVO

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como residuo peligroso. Las directrices de la EPA de EE. UU. para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 CFR Parte 261.3. Además, los generadores de residuos deben consultar las regulaciones regionales y locales de residuos peligroso para garantizar una clasificación completa y precisa.

RCRA Serie P: No listado.

RCRA Serie U: No listado.

SECCION XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este material no está regulado en cuanto al transporte.

Contaminante Marino: Este producto no es un contaminante marino.

El adecuado etiquetado en el momento de transporte de acuerdo con la clase de peligro de este producto puede variar según el embalaje y el modo de transporte. Se insta al cliente a consultar el 49CFR 100-177, IMDG, IATA, EC, Naciones Unidas, TDG y WHMIS (Canadá) para conocer los reglamentos detallados y las excepciones que abarcan tamaños específicos de contenedores, envases de materiales y métodos. El etiquetado típico para esta clase de producto es:

Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT): No regulado como material peligroso

TDG canadiense (Transporte de mercancías peligrosas): No regulado como material peligroso

IMO (Transporte vía marítima): No regulado como material peligroso

IATA (Transporte Aéreo): No regulado como material peligroso

Ferrocarril: No regulado como material peligroso

SECCION XV. INFORMACION REGULATORIA

US FEDERAL

TSCA

Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de TSCA.

Listado de Informes de Salud y Seguridad

Ninguno de los productos químicos está en la lista de informes de salud y seguridad. **Reglas de prueba química**

Ninguno de los productos químicos de este producto está bajo una regla de prueba química.

Sección 12b

Ninguno de los productos químicos se enumera en la Sección 12b de TSCA.

Regla significativa de nuevo uso de TSCA

Ninguno de los productos químicos de este material tiene un SNUR bajo TSCA.

CERCLA Sustancias Peligrosas y los RQ correspondientes

Ninguno de los productos químicos de este material tiene un RQ.

SARA Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas

Ninguno de los productos químicos de este producto tiene un TPQ.

Sección 313 No existen productos químicos reportados en la Sección 313.

Ley de Aire Limpio:

Este material no contiene contaminantes peligrosos del aire.

Este material no contiene depletor de ozono de clase 1.

Este material no contiene ningún depletor de ozono clase 2.

Ley de Agua Limpia:

Ninguno de los productos químicos de este producto se enumera como sustancias peligrosas bajo la CWA.

Ninguno de los productos químicos de este producto se enumera como contaminantes prioritarios en el marco de la CWA.

Ninguno de los productos químicos de este producto se enumera como contaminantes tóxicos bajo la CWA.

Osha:

Ninguno de los productos químicos de este producto se considera altamente peligroso por OSHA.

Estado

Este producto químico no está presente en las listas estatales de CA, PA, MN, MA, FL o NJ.

Prop 65 de California

California no existe nivel de riesgo significativo: Ninguno de los productos químicos en este producto se enumeran.

Reglamento Europeo/Internacional**Etiquetado europeo de conformidad con las directivas de la CE****Comunidad Económica Europea****Clasificación según la Directiva 67/548/EEC o 1999/45/EC**

No clasificado

Frases de riesgo: Ninguna asignada

Frases de seguridad: S2-Mantener fuera del alcance de los niños

S24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos

WGK, Alemania (Peligro de agua /protección): No hay datos disponibles

Canadá - DSL/NDL

Este producto aparece en la lista DSL de Canadá.

Canadá - WHMIS

WHMIS: No disponible.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados y el MSDS contiene toda la información requerida por dicha normativa.

Lista Canadiense de Divulgación de Ingredientes

SECCION XVI. OTRO INFORMATION

La información acumulada en este documento se cree que es exacta sobre la base de la información proporcionada, aunque no se hace ninguna garantía, ya sea expresa o implícita en cuanto a la exactitud o integridad de esta información, ya sea que sea originada en la empresa o no. Se aconseja a los destinatarios que confirmen con antelación la necesidad de que la información es correcta, aplicable y adecuada a sus circunstancias. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y eliminación del producto y contenedor están más allá de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a la responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de o en cualquier forma relacionada con la manipulación, almacenamiento o uso de esta información. Si el producto se utiliza como componente en otro producto, esta información puede no ser aplicable.

Fin de la Hoja de datos de seguridad