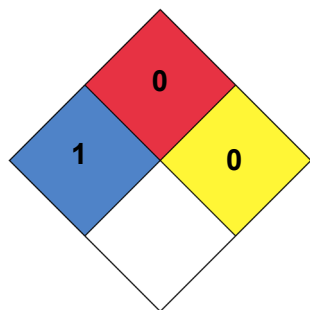


NFPA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STABLESOL® POWDER

HMIS

Salud	/ 1
INFLAMABILIDAD	0
Peligro físico	0
Protección personal	E

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de calificación de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos

SECCIÓN 1) PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto STABLESOL® POWDER **ID de producto #** 647
Nombre del fabricante Huma
Dirección: 1331 W Houston Ave. Gilbert, AZ, EE. UU., 85233
Teléfono de emergencia Chemtrec: (En los EE. UU.) 800-424-9300 (Internacional) 703-527-3887
Teléfono de información # 480-961-1220
Uso del producto Se utiliza como parte de un programa de nutrición vegetal.

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación No está clasificado como sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA) (29 CFR 1910.1200) y el Sistema Canadiense de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS).

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre químico	% en peso
0068514-28-3	ÁCIDOS HÚMICOS, SALES DE POTASIO	≥ 90%

Se ha retenido la identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición para proteger la confidencialidad.

SECCIÓN 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Retire la fuente de exposición o mueva a la persona al aire libre y manténgase cómoda para respirar. Busque asesoramiento/atención médica si no se siente bien o está preocupado.
Contacto visual Cepille suavemente el producto de la cara. No frote los ojos. Deja que los ojos lloren naturalmente durante unos minutos. Mira a derecha e izquierda, luego arriba y abajo. Si no sale partícula/polvo, enjuague cuidadosamente los ojos con agua tibia que fluya suavemente durante 5 minutos o hasta que se elimine la partícula/polvo, mientras mantiene los párpados abiertos. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento/atención médica. No intente quitar manualmente nada de los ojos.
Contacto con la piel Enjuague / lave con agua tibia y jabón suave durante 5 minutos o hasta que se elimine el producto. Si se produce irritación de la piel o no se siente bien: Busque asesoramiento/atención médica.
Ingestión Enjuague la boca. Si no se siente bien / Si está preocupado: Busque asesoramiento / atención médica.
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados No hay datos disponibles.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar según síntomas (descontaminación, funciones vitales), sin antídoto específico conocido. El tratamiento debe ser de apoyo y basarse en el juicio del médico en respuesta a la reacción del paciente.

SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados Fuego pequeño : Químico seco, espuma, dióxido de carbono, rociado de agua o espuma resistente al alcohol. Fuego grande: químico seco, CO₂, espuma resistente al alcohol o rocío de agua El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios reducidos.

Medios de extinción inadecuados No utilice chorro de agua.

Peligros específicos derivados del producto químico Se puede generar humo denso durante la quema.

Precauciones para bomberos Detenga el derrame / liberación si se puede hacer de manera segura. Mueva los contenedores no dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. Se recomienda rociar agua para enfriar o proteger materiales o estructuras expuestas. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma. El rociado de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y para proteger al personal. Deseche los escombros del fuego y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

Acciones Especiales de Protección Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión protectora y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos de emergencia	Aísle el área de peligro y mantenga alejado al personal no autorizado. No toque ni camine a través del material derramado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.
Equipo de protección	Consulte la sección 8 para obtener información específica sobre el equipo de protección personal (EPP).
Precauciones personales	Evite respirar polvo. No toque recipientes dañados o materiales derramados a menos que use ropa protectora adecuada.
Precauciones ambientales	Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoja con material inerte e incombustible con herramientas limpias que no produzcan chispas y colóquelas en recipientes de plástico holgados para su posterior eliminación.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General	Evite respirar polvo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer. Use buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos después de su uso.
Requisitos de ventilación	Informe las fallas de ventilación de inmediato. Úselo solo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire hasta sus límites de exposición.
Requisitos de la sala de almacenamiento	Almacene en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz solar directa y los oxidantes fuertes. Mantenga los recipientes bien cerrados y debidamente etiquetados. Los recipientes que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente para evitar fugas.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección ocular	Gafas antipolvo con protectores laterales
Protección de la piel	El uso de guantes aprobados según las normas pertinentes fabricados con los siguientes materiales puede proporcionar una protección química adecuada: guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, por ejemplo, la frecuencia y la duración del contacto, la resistencia química del material del guante, el grosor del guante y la destreza. Siempre busque asesoramiento de proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Uso de un delantal y cubrebotas de materiales químicamente impermeables como el neopreno o el caucho de nitrilo.
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger al trabajador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134. Consulte con los proveedores de equipos de protección respiratoria.
Controles de ingeniería apropiados	Proporcione ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de su respectivo valor límite de umbral.

Ninguno de los productos químicos de la Sección 3 está regulado bajo "ACGIH_carcinogen", "ACGIH_Notations", "ACGIH_TLV_Basis", "ACGIHsmg - ACGIH_STEL_(mg/m3)", "ACGIHppm - ACGIH_STEL_ppm", "ACGIHtmg", "ACGIHtppm", "NIOSH_carcinogen", "nioshsmg", "nioshsppm", "nioshtmg", "nioshtppm", "OSHA_SkinDesignation", "OSHA Tables Z1 Z2 Z3", "OSHA_Carcinogen - OSHA Carcinogen", "OSHAsmg", "OSHAppm", "OSHAtmg", "OSHAtpm"

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo marrón	Densidad aparente (kg/m3):	584.6
Estado físico:	Sólido	Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Olor:	Un olor suave característico	Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Umbral de olor:	No hay datos disponibles	Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Fórmula molecular:	Mezcla	Contenido de COV:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	No aplicable	Solubilidad en agua:	Ligeramente soluble
Punto de congelación/fusión:	No aplicable	pH (tal cual):	No aplicable
Gravedad específica:	0.58	Densidad (libras / galón):	4.84

SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay datos disponibles.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Posibilidad de reacciones peligrosas/polimerización	No hay datos disponibles.
Condiciones a evitar	Evite el calor, las chispas, las llamas, las altas temperaturas y el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Bases fuertes, ácidos y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono

SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	La estimación de toxicidad aguda (ATE) para una exposición oral a esta mezcla es de >5000 mg/kg de peso corporal La estimación de toxicidad aguda (ATE) para una exposición dérmica a esta mezcla es de >5000 mg/kg de peso corporal La estimación de toxicidad aguda (ATE) para una exposición por inhalación (vapor) a esta mezcla es de >20 mg/l
Peligro de aspiración	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad de células germinales	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria/cutánea	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Daño ocular grave / irritación	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación de la piel	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en órganos diana: exposición única	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Vías probables de exposición	Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel, Contacto visual
Posibles efectos sobre la salud - Varios	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13) ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de residuos	Es responsabilidad del usuario del producto determinar en el momento de la eliminación si el producto cumple con los criterios locales para desechos peligrosos. La gestión de residuos debe cumplir plenamente con las leyes nacionales, estatales y locales. Los contenedores vacíos retienen los residuos del producto que pueden presentar peligros de material, por lo tanto, no presurizan, cortan, esmaltan, sueldan ni utilizan para ningún otro propósito.
--------------------------------	---

SECCIÓN 14) INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Información del DOT de EE. UU.	Información de IMDG	Información de IATA
Número ONU	No regulado	No regulado	No regulado
Nombre de envío propio de la ONU	N/A	N/A	N/A
Clase de peligro de transporte	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sustancia peligrosa (RQ)	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Peligros ambientales	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Precauciones especiales para el usuario	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Transporte a granel según el anexo II del Convenio MARPOL y el código IBC	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

SECCIÓN 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CAS	Nombre químico	% en peso	Lista de regulaciones
0068514-28-3	ÁCIDOS HÚMICOS, SALES DE POTASIO	≥ 90%	SARA312, TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

SECCIÓN 16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Glosario

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; CAS - Servicio de resúmenes químicos; Chemtrec - Centro de Emergencia de Transporte de Productos Químicos; DSL - Lista de sustancias domésticas; ESL - Niveles de detección de efectos; GHS - "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos" desarrollado por las Naciones Unidas; HMIS - Servicio de Información sobre Materiales Peligrosos; IATA - Reglamento de Mercancías Peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA); IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; LC - Concentración letal; LD - Dosis letal; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; OEL - Límites de exposición ocupacional; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, Departamento de Trabajo de EE. UU.; PEL - Límite de exposición permisible; SARA 313 - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo, Sección 313; SCBA - Aparato de respiración autónomo; ppm - partes por millón; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TLV - Valor límite de umbral; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas Ley Pública 94-469; TWA - Promedio ponderado en el tiempo; Departamento de Transporte de EE. UU.

Versión:

Fecha de revisión: 19/08/2025

Primera edición: 26 de enero de 2021

Renuncia

A nuestro leal saber y entender, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. La información anterior se refiere a este producto tal como está formulado actualmente y se basa en la información disponible en este momento. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede alterar sustancialmente la composición y los peligros del producto. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no ofrecemos garantías, expresas o implícitas, y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información.