

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE 7C SIETE COLINASÁ

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto:	Fertilizante 7c Siete Colinasá
Número CAS:	No determinado
Uso recomendado del producto:	El fertilizante líquido radicular con elementos mayores N-P-K
Sinónimos:	No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía:	Orquinsumos
Dirección:	El Retiro, Antioquia, Colombia
Teléfono en caso de emergencias:	321 8677500

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:	No se requiere ningún símbolo de peligro.
Palabra de advertencia:	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	
Peligros físicos:	No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud:	<p>No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.</p> <p>No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.</p> <p>No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.</p> <p>No se espera que sea dañino si se ingiere.</p> <p>No se espera que sea dañino si se inhala.</p>
Peligros medioambientales:	No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia	
Prevención:	P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Intervención:	Sin frases de prudencia.
Almacenamiento:	Sin frases de prudencia.
Eliminación:	Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE 7C SIETE COLINASÁ

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 2 de 7

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Nitrógeno	7727-37-9	33%
Fósforo	7723-14-0	33%
Potasio	7440-09-7	33%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Inhalación: Trasladarse a un espacio abierto. Si los síntomas persisten consultar a un médico

Ingestión: No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos

Productos de combustión peligrosos: Ácidos y bases fuertes Agentes oxidantes fuertes

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Utilícese equipo de protección individual. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No se requieren precauciones especiales. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Manejo de derrames: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE 7C SIETE COLINASÁ

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 3 de 7

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Preste atención a las instrucciones de uso en la etiqueta, Utilícese equipo mecánico de manipulación. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Condiciones de almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado (5 - 30 °C). Mantener apartado de bebidas y alimentos. Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: No se precisa en el uso normal Evítese el contacto con los ojos.

Protección de las manos: No se precisa en el uso normal

Protección respiratoria: No requerido, no respirar vapores o niebla de pulverización

Protección corporal: Ropa de manga larga

Consideraciones de higiene:

Procedimiento general de higiene industrial. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantener apartado de bebidas y alimentos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma). Líquido viscoso – color marrón

Olor. Ligero, desagradable

Umbral de olor. No determinado

Estado físico. No determinado

Peso molecular. No determinado

Fórmula molecular. No determinado

pH. 4 - 5 (no diluido)

Punto de congelación o fusión. No determinado

Porcentaje de evaporación. No determinado

Punto inicial y rango de ebullición. No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE 7C SIETE COLINASÁ

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 4 de 7

Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No determinado
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	No determinado
Densidad aparente.	No determinado
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	Proteger del frío, calor y luz del sol.
Materiales incompatibles:	Ácidos y bases fuertes Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO _x), humo denso negro.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE 7C SIETE COLINASÁ

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 5 de 7

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	No determinado
Contacto con la piel:	No determinado
Inhalación:	No determinado
Ingestión	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA
Mutagenicidad en células germinales:	No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno
Carcinogenicidad:	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno
Toxicidad para la reproducción:	No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	No determinado
Persistencia y degradabilidad:	No determinado
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado
Otros efectos adversos:	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE 7C SIETE COLINASÁ

Versión: 01
Fecha de emisión: 26-01-2026
Fecha de revisión: 26-01-2026
Página 6 de 7

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Producto: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Eliminar el producto en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Envases contaminados: No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FERTILIZANTE 7C SIETE COLINASÁ

Versión: 01

Fecha de emisión: 26-01-2026

Fecha de revisión: 26-01-2026

Página 7 de 7

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Fertilizante 7c Siete Colinasá, producido por Orquinsumos.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---