

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto:	Osmocote Plus
Número CAS:	No determinado.
Uso recomendado del producto:	Fertilizante de liberación controlada
Sinónimos:	No determinado.

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía:	Everris Na. Inc.
Dirección:	4950 Blazer Parkway Dublín, OH 43017 (USA)
Teléfono en caso de emergencias:	CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300 CHEMTREC (Internacional): 1-703-527-3887

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación ocular: Categoría 2A

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud: Provoca irritación ocular grave.

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia

Prevención: No ingerir. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular el producto. Manténgase 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

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 2 de 8

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

<i>Producto</i>	<i>CAS</i>	<i>%</i>
Cloruro de potasio	7447-40-7	7-13%
Nitrato de amonio	6484-52-2	7-13%
Fosfato de Amonio	7722-76-1	5-10%
Fosfato de calcio	7758-87-4	5-10%
Nitrato de potasio	7757-79-1	5-10%
Sulfato de amonio	7783-20-2	1-5%
Sulfato de potasio	7778-80-5	1-5%
Carbonato de calcio	471-34-1	1-10%
Sulfato de magnesio	7487-88-9	0.1-1.5%
Oxido de magnesio	1309-48-4	0.1-1%
Sulfato de hierro	7782-63-0	0.1-1%
Sulfato de magnesio	7785-87-7	<0.1%
Sulfato de zinc anhidro	7733-02-0	<0.01%
Iron EDTA	15708-41-5	<0.1%
Ácido bórico	10043-35-3	<0.1%
Molibdato de sodio	7631-95-0	<0.1%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantener los ojos bien abiertos, limpiarlos lenta y cuidadosamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Pasados 5 minutos, retirar las lentes de contacto y seguir limpiando. Para instrucciones sobre el tratamiento médico, póngase en contacto con el centro de información toxicológica o con el médico.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua abundante por 15 o 20 minutos. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar al 911 o conseguir una ambulancia, luego comenzar la respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento.

Ingestión: Llamar al centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener indicaciones de tratamiento. Haga que la persona afectada beba sorbos de agua si puede tragar. No inducir el vómito a menos que se lo indique el centro de control de envenenamiento o el médico. No administrar nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 3 de 8

Medios de extinción adecuados:	Rocíos de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco o Espuma química.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:	Se descompone al calentar
Productos de combustión peligrosos:	La combustión puede producir emanaciones tóxicas y gases irritantes
Equipo de protección y precauciones para bomberos:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo

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

Precauciones personales:	Llevar equipo de protección individual
Manejo de derrames:	Recoger barriendo o con aspiradora
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	Evitar que el recipiente se rompa
Condiciones de almacenamiento:	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):	Sulfato de hierro: 1 mg/m ³ TWA Hierro EDTA: 1 mg/m ³ TWA Sulfato de magnesio: 0.2 mg/m ³ TWA Ácido bórico: 0.2 mg/m ³ TWA Molibdato de sodio: 0.5 mg/m ³ TWA Óxido de magnesio, MgO: 10 mg/m ³ TWA
-------------------------	--

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:	Usar ventilación adecuada para mantener las concentraciones en aire de este material por debajo del límite de exposición recomendado
---------------------------------	--

Medidas de protección personal

Protección visual:	Se recomienda protección para los ojos y la cara en situaciones de elaboración donde el contacto con el producto pudiera ocurrir.
Protección de las manos:	Se recomienda el uso de guantes adecuados para su manipulación.
Protección respiratoria:	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 8

Si los niveles de partículas suspendidas en aire están Elevados o si el producto no se mantiene intacto, use una combinación de controles técnicos (ej. ventilación) y protección personal (ej. respirador para polvos, neblinas y vapores aprobados por NIOSH/MSHA)

Protección corporal:

Vestir indumentaria de protección apropiada, si se anticipa el contacto con el material durante la elaboración. Usar guantes impermeables.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).

Solido granulado - tostado, marrón

Olor.

Fertilizante

Umbral de olor.

No determinado

Estado físico.

No determinado

Peso molecular.

No determinado

Fórmula molecular.

No determinado

pH.

No determinado

Punto de congelación o fusión.

No determinado

Porcentaje de evaporación.

No determinado

Punto inicial y rango de ebullición.

No determinado

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.

50-70 lbs/cu.ft

Gravedad específica o densidad relativa.

No determinado

Solubilidad.

No determinado

Coefficiente 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 5 de 8

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:

Condiciones húmedas o mojadas. Calor extremo.

Materiales incompatibles:

Agente oxidante.

Productos peligrosos de descomposición:

Pueden generarse humos y gases tóxicos. Posibles óxidos de metal.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Contacto con la piel:

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Inhalación:

No determinado

Ingestión

No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:

El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Corrosión/irritaciones cutáneas:

El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No determinado

Mutagenicidad en células germinales:

No determinado

Carcinogenicidad:

No determinado

Toxicidad para la reproducción:

No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 6 de 8

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No determinado

Persistencia y degradabilidad: Intrínsecamente biodegradable. No persistente.

Potencial de bioacumulación: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo: Contamina el agua.

Otros efectos adversos: Puede ser beneficioso para la flora. No verter directamente en lagos, arroyos o estanques

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación de los desechos: Aplicar como fertilizante al campo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados: No reutilizar los recipientes vacíos. Devolver el envase vacío para la recogida de materiales reciclables.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: 2071
Clase: 9
Descripción: Nitrato de amonio basado en fertilizantes
Tipo de embalaje: III

Transporte aéreo

Número UN: 2071
Clase: 9
Descripción: Nitrato de amonio basado en fertilizantes
Tipo de embalaje: III

Transporte marítimo

Número UN: 2071
Clase: 9
Descripción: Nitrato de amonio basado en fertilizantes
Tipo de embalaje: III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 7 de 8

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 etiquetados 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.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OSMOCOTE PLUS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 8 de 8

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Osmocote Plus, producido por Everris Na. Inc.

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 ---