



WESTRADE GUATEMALA, S. A.

---

WESTRADE GUATEMALA S.A.

Aldea La Verde, Tecún Umán, San Marcos,

Guatemala, Centro América

PBX: (502) 2420-5400

FAX: (502) 2420-5450

---

<p style="text-align: center;"><b>HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE MATERIALES</b></p>
---

<p><b><u>SECCION 1. IDENTIFICACION DE MATERIAL</u></b></p>
--

<p><b>MSDS: NUMERO:</b> NUT02</p>
-----------------------------------

<p><b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> 20-20-20</p>
---

<p><b>COMPAÑIA:</b> Westrade Guatemala, S.A.</p>
--

<p><b>USO:</b> Fertilizante para aplicación foliar.</p>
---

<p><b>NÚMEROS TELEFÓNICOS EN CASO DE EMERGENCIA POR TRANSPORTE:</b> (502)4154-7718 y (502)2420-5500</p>
---

<p><b><u>SECCION 2. COMPONENTES SIGNIFICATIVOS</u></b></p>
--

<b>COMPONENTES</b>	<b>LIMITES DE EXPOSICION EN PPM</b>
Urea	N.A.
Fosfato Monoamonico	N.A.
Cloruro de potasio	N.A.

**SECCION 3. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD**

**PIEL:** No tiene

**INHALACION:** No tiene

**INGESTION:** Irritante, no es tóxico.

**OJOS:** Irritante

**SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**PIEL:** Enjuagar con abundante agua.

**INHALACION:** Trasladar a un lugar con aire fresco.

**INGESTION:** Enjuagar la boca con abundante agua si la persona esta consiente. Tomar agua o leche. Llame al médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

**SECCION 5. MEDIDAS PARA CONTROL DE INCENDIOS**

**FUEGO:** El producto no es combustible.

**EXTINCIÓN DEL FUEGO:** Usar químicos secos, dióxido de carbono, Halon y/o agua. Si se utiliza agua, lanzarla del lugar más lejos posible. Regar agua también ayuda a mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. No permita que el agua corra hacia drenajes o fuentes de agua corriente.

**INFORMACIÓN ESPECIAL:** Vestir equipo de protección completo así como equipo para respirar en condiciones de alta intensidad de fuego o de explosión.

**SECCION 6. PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES**

Cualquier derrame del fertilizante debe ser inmediatamente recogido y colocarlo en un recipiente abierto para su desecharlo con seguridad.

Dependiendo del grado y la naturaleza de la contaminación, puede ser aplicado en los cultivos o ser llevado a un área autorizada de desechos.

Tener cuidado para evitar la contaminación de fuentes de agua y drenajes e informar a las autoridades apropiadas en caso de darse la contaminación.

**SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****MANEJO**

- Evitar generación excesiva de polvo.
- Evitar la contaminación del fertilizante con aceites u otros materiales combustibles.
- Evitar exposición innecesaria con el medio ambiente para prevenir la absorción de humedad.
- Al manejar el producto por períodos prolongados usar equipo de protección

**SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL****LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:** Sin límites oficiales específicos.

- Evitar altas concentraciones de polvo y provea ventilación.
- Usar guantes de hule y anteojos de protección cuando maneje el producto por períodos prolongados.
- Use una mascarilla contra polvo cuando la concentración de polvo sea muy alta.
- Después de manejar el producto, lavarse las manos y observar buenas prácticas de higiene.

**SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS****APARIENCIA Y OLOR:** Polvo soluble, poco aromático**DENSIDAD:** 30 gramos por mL**SOLUBILIDAD EN AGUA:** 100 % soluble**.pH DILUIDO 1 %:** 6.5**NIVEL DE EVAPORACION:** N.E.**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD:** Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenaje.**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:** Óxidos de nitrógeno tóxicos son producidos cuando se calienta fuertemente el nitrato de potasio.**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurre.**INCOMPATIBILIDADES:** No posee**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA****PIEL:** Causa irritación. Síntomas incluyen enrojecimiento, picazón y dolor.**OJOS:** Causa irritación, enrojecimiento y dolor.**INGESTIÓN:** Causa irritación en el tracto gastrointestinal. Síntomas pueden incluir náusea, vómito y diarrea. Puede causar gastroenteritis y dolores abdominales.**INHALACIÓN:** Causa irritación en el tracto respiratorio. Síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

**SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

Evitar la contaminación de drenajes, ríos, lagos y aguas subterráneas

**SECCION 13. CONSIDERACIONES PARA DESPACHO**

**CÓDIGO SOBRE RESIDUOS:** No disponible

**INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACIÓN:** Los desperdicios deben de ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/ provinciales y de control ambiental local.

**DESECHOS DE RESIDUOS / PRODUCTO NO UTILIZADO:** No disponible

**ENVASES CONTAMINADOS:** No disponible

**SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

**DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT):** No está clasificado como producto peligroso.

**TRANSPORTE DE MATERIAL PELIGROSO (TDG):** No está clasificado como producto peligroso.

ROTULO NFPA 704 ASIGNADO PARA ALMACENAMIENTO		
	<b>SALUD</b>	<b>1</b>
	<b>INCENDIO</b>	<b>0</b>
	<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
	<b>ESPECIFICO</b>	<b>OX Y</b>

#### SECCION 15. OTRA INFORMACION

**CLÁUSULA DE LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:** La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han utilizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

NA = No es aplicable

NE = No establecido

Material safety sata sheet (MSDS)

**Fecha de actualización: Mayo de 2011**