

**GENERALIDADES**

**NOMBRE COMERCIAL: 31-8-8-2(MgO)-3(S)**

**NOMBRE GENERICO: N.A.**

**FORMULA COMERCIAL: MEZCLA FISICA 31-8-8-2(MgO)-3(S)**

**REGISTRO ICA:**

**COMPOSICION: UREA, DAP, KCL, SAM, KIESERITA.**

NUTRIENTE	EXPRESIÓN	NOMINAL (%)	METODO ANALITICO
Nitrógeno Total (NT)	N	31.20	NTC 370
Nitrógeno Ureico	N-NH <sub>2</sub>	27.63	NTC 370
Nitrógeno Amoniacal	N-NH <sub>4</sub>	3.57	NTC 370
Fósforo Asimilable	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8.72	NTC 234
Potasio soluble en Agua	K <sub>2</sub> O	8.64	NTC 202
Magnesio Total	MgO	2.08	NTC 1369
Azufre Total	S	3.15	NTC 1154

Criterio de aprobación y rechazo de acuerdo con Resolución ICA 0150 del 21 de Enero de 2003 o según NTC 1061 abonos o fertilizantes. Tolerancias. (99-10-27)

**CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS**

<b>PRESENTACION FÍSICA:</b>	Fertilizante mezclado NPK, sólido granulado.
<b>PH:</b>	6 – 8
<b>Densidad a granel:</b>	978 Kg/mt <sup>3</sup>
<b>Característica</b>	Fertilizante con alto contenido de Nitrógeno.
<b>Solubilidad en agua (30°C)</b>	90g/100 mL
<b>Humedad crítica relativa (30°C)</b>	60%

Disponibilidad en el suelo: Fertilizante adecuadamente soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene.

**GRANULOMETRÍA**

Tamaño de partícula (mm)	% Peso
Mayor a 4	2% máx.
entre 2 y 3	68% mín.
mayor a 1.7	85% mín.
menor a 1.25	3% máx.

El mayor porcentaje de partículas está en el tamiz 2 indicando que la mayoría de las partículas miden de 3 a 4 mm.

PREPARÓ: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ GIRALDO	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ ORTIZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2017/04/10
CARGO: GERENTE DE DESARROLLO	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04

## APLICACIÓN

Fertilizante para aplicación directa al suelo. Puede utilizarse como materia prima para otros fertilizantes.

Es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo basada en un adecuado y oportuno análisis de suelo o tejido foliar.

## EMPAQUE

El producto es envasado en empaques laminados con polietileno interno en presentaciones de 50 Kg de contenido neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto.

## ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en un lugar seco, con ventilación para evitar el exceso de polvo. No arrumar directamente en el suelo, se debe hacer sobre estibas secas. No dejar a la intemperie. Se debe separar de materiales orgánicos y de otras sustancias como oxidantes, líquidos inflamables, ácidos y combustibles. Su almacenamiento no debe ser mayor a 6 meses.

## TRANSPORTE

Transportar en vehículos con carrocería o carpa que permitan proteger los sacos de la lluvia. El vehículo debe estar limpio y libre de humedad. Evitar colocar objetos combustibles o inflamables sobre los sacos. Evitar que los sacos entren en contacto con objetos cortopunzantes.

PREPARÓ: CRISTHIAN LEANDRO RUIZ GIRALDO	REVISÓ Y APROBÓ: JOSE ANTONIO LOPEZ ORTIZ	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2017/04/10
CARGO: GERENTE DE DESARROLLO	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04