

## SECCIÓN 1: Identificación del producto.

### 1.1 Nombre de la sustancia química

Nombre del Producto:	ENTEC 26
Numero CAS:	N/A
Formula química:	N/A
Tipo de producto:	Sólido

### 1.2 Otros medios de identificación

Nombre comercial:	ENTEC 26
Otros nombres:	N/A

### 1.3 Uso recomendado del producto y restricciones

Uso recomendado:	Mejorador de suelos, fabricación de fertilizantes.
------------------	--

### 1.4 Datos del proveedor

Proveedor del Producto:	EuroChem Agro GmbH Reichskanzler-Müller-Str. 23. 68165 Mannheim - Germany
-------------------------	--

### 1.5 Numero de teléfono para emergencias

**Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**  
**Servicios de Información Toxicológica - SINTOX Agroquímicos** **Lada sin costo 01 800 0092800**

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

### 2.2 Elementos de etiquetas SGA y consejos de prudencia

Pictograma:	Sin pictograma
Palabra de Advertencia:	N/D
Indicador de peligro:	N/D
Consejos de prudencia:	N/D

### 2.3 Otros peligros no clasificados

N/D

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

Nombre:	ENTEC 26
otros nombres y sinónimos:	N/D
Numero CAS:	N/D
Formula química:	N/D

### 3.2 Mezclas

Compuesto	#CAS	%en peso
Nitrato de amonio	6484-52-2	
Nitrato de calcio	10124-37-5	2
Sulfato de amonio	N/D	N/D

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas Generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación:	Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides (por ej. dexametasona).
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Ingestión:	Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

### 4.2 Síntomas / efectos mas importantes, agudos o retardados

N/D

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Agua

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Puede descomponerse por encima de 170 °C.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio: Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según la reglamentación local en vigor.

Protección: Protéjase con una máscara autónoma.

Descomposición peligrosos en caso de incendio: Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo. Llevar un aparato respiratorio adecuado para polvo o niebla en el caso de que la manipulación del producto genere partículas en suspensión.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua y lugares confinados.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Utilizar equipo mecánico de manipulación.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para manejo seguro

Proteger de la contaminación. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de los efectos del calor. Proteger de la

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No debe exponerse al calor. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Manténgase lejos de materias combustibles. Evitar la contaminación. En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o a desagregarse).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

N/D

### 8.2 Controles técnicos apropiados

N/D

### 8.3 Equipo de protección personal EPP

Protección Gafas de seguridad.

Protección Guantes de protección resistentes a los productos químicos. Llevar ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Aparato de respiración si se forma aerosol. Filtro de partículas EN 143 tipo P1 (con bajo poder de retención)

Protección en caso de emergencia: N/D

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico:</b>	Sólido granulado
<b>Color:</b>	variado
<b>Olor:</b>	Ligero olor característico
<b>Solubilidad en agua:</b>	mayoritariamente soluble
<b>Presión de vapor:</b>	N/D
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	> 170 °C
<b>Punto de ebullición:</b>	N/D
<b>Gravedad específica (Agua=1):</b>	N/D
<b>Densidad relativa del vapor (Aire=1):</b>	N/D
<b>Viscosidad:</b>	N/D
<b>pH</b>	≈ 3,5

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación
Materiales incompatibles:	Azufre, cloritos, cloruros, cloratos, hipocloritos, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias oxidables inflamables, nitritos, sales metálicas, polvo metálico, herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Toxicidad aguda:	DL50 rata
Irritación de la piel:	conejo Resultado: no irritante. Método: OECD TG 404
Irritación de los ojos:	conejo

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto con los ojos:	N/D
Inhalación:	N/D
Contacto con a piel:	N/D
Ingestión:	N/D

#### Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

N/D

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para peces:	Ensayo estático CL50. especies: Cyprinus sp. Dosis: 422 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Ensayo estático CE50. especies: Daphnia. Dosis: 555 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para algas:	otro(a)s NOEC. especies: alga verde. Dosis: 83 mg/l. Tiempo de exposición: 168 h
Toxicidad para bacterias:	otro(a)s CE20. especies: Lodo activado. Dosis: aprox. > 100 mg/l . Tiempo de exposición: 0,5 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

N/D

### 12.3 Potencial de bioacumulacion

N/D

### 12.4 Movilidad en el suelo

N/D

### 12.5 Otros efectos adversos

N/D

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos de eliminación

Los residuos, procedentes del uso habitual de los productos químicos, poseen, generalmente, el carácter de residuos especiales. Se procederá según las disposiciones oficiales para eliminarlos. Los embalajes contaminados deberán ser sometidos a las mismas medidas aplicadas al producto químico contaminante. Los embalajes no contaminados serán tratados como material reciclable o como residuos domésticos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte Terrestre

No existe

### 14.2 Transporte Aéreo (IATA)

No existe

### 14.3 Transporte Marítimo (IMO)

No existe registro de regulaciones por material peligroso

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

NOM-030-SCFI-2006: Información comercial-Declaración de cantidad en la etiqueta-Especificaciones.

NOM-050-SCFI-2004: Información comercial-Etiquetado General de Productos-Especificaciones.

NOM-002-SCT/2011: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-003-SCT-2008: Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias,

NOM-004-SCT-2008: Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos.

NOM-005-SCT2008: Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-009-SCT2-2003: Especificaciones Especiales y de Compatibilidad para el Almacenamiento y Transporte de Sustancias, Materiales y Residuos Peligrosos de la Clase 1 Explosivos.

NOM-027-SCT2-2009: Especificaciones especiales y adicionales para los envases, embalajes, recipientes intermedios a granel, cisternas portátiles y transportes de las sustancias, materiales y residuos peligrosos de la división 5.2 peróxidos orgánicos.

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-052-SEMARNAT-2005: Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

NOM-161-SEMARNAT-2011: Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo, el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado, así como, los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### 16.1 Control de cambios

Elaborada por: Fertilizantes Tepeyac S.A. de C.V.  
Fecha de elaboración: sep-20

### 16.2 Descripción de abreviaturas

N/A: no aplicable.	REL: Límite de Exposición Recomendada.
N/D: sin información disponible.	PEL: Límite de Exposición Permitido.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos	ETA: estimación de la toxicidad aguda.
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	DL50: Dosis Letal Media.
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.	CL50: Concentración Letal Media.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado	CE50: Concentración Efectiva Media.
H: Indicaciones de peligros.	CI50: Concentración Inhibitoria Media.
P: Consejos de prudencia.	ONU: Organización de las Naciones Unidas

### 16.3 Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico. Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, no se asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la perspectiva de la información contenida en esta HDS. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Se elabora Hoja de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado y NOM-018-STPS-2015