	Tradecorp Mg	Página 1 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Reemplaza a: 3.0

1. SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **Tradecorp Mg**

Nombre químico: Complejo disódico de ácido etilendiaminotetraacético y magnesio.

Nº EC: 238-372-3

Nº CAS: 14402-88-1

Número de Registro REACH: 01-2119963941-29

1.2. Usos pertinentes identificados del producto y usos desaconsejados

Usos identificados: Fertilizante (Agricultura).

Usos desaconsejados No se han identificado.

1.3. Datos del proveedor del documento de seguridad de producto

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
 c/ Alcalá, 498 - 2ª planta
 28027 – Madrid (España)
 Teléfono: +34 91 327 32 00 Fax: +34 91 304 71 72
 e-mail: sds@tradecorp.saptec.pt

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono Tradecorp (9h-17h CET): (+34) 91 327 32 00.

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación del producto

Clasificación de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008:


El producto no es peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no está clasificado como peligroso, por tanto no se requieren elementos específicos de la etiqueta.

2.3. Otros peligros

El producto no es considerado PBT ni mPmB. (Ver sección 12).

	Tradecorp Mg	Página 2 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Remplaza a: 3.0

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Substancia

Identificador del producto: **Tradecorp Mg**

Nombre químico	Nº CAS	Nº EC
Complejo disódico de ácido etilendiaminotetraacético y magnesio.	14402-88-1	238-372-3

3.2 Mezcla

No aplica.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

En caso de ingestión:


Enjuagar la boca con agua abundante. No inducir el vómito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados.

	Tradecorp Mg	Página 3 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Reemplaza a: 3.0

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados del producto

En caso de combustión o degradación térmica se pueden generar los siguientes productos:

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

Óxidos de nitrógeno

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar y delimitar el área afectada.

Eliminar los focos de ignición.

Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Evacuar al personal a una zona segura.

Asegurar una adecuada ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente


Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.

Evitar la contaminación del suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger barriendo, y sin levantar polvo, limpiar el resto con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible).

Almacenar el material recogido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales.

	Tradecorp Mg	Página 4 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Remplaza a: 3.0

No mezclar con otros materiales de desecho.

Si se producen derrames o vertidos incontrolados sobre cursos de agua (o aguas de uso público), informar inmediatamente a las autoridades locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Asegurar una adecuada ventilación.

No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.

No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.

Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.

No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.

No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.

Evitar temperaturas extremas.

Conservar en su envase original.

Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol.

Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.2.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control


DNELs:

Para los trabajadores:

Toxicidad crónica- efectos sistémicos: DNEL: 30 mg/m³ (inhalación)

Toxicidad crónica - efectos locales: DNEL: 10 mg/m³ (inhalación)

Toxicidad crónica - efectos sistémicos: DNEL: 62500 mg/kg peso corporal/día (dérmica)

	Tradecorp Mg	Página 5 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Reemplaza a: 3.0

Público general:

Toxicidad crónica- efectos sistémicos: DNEL: 7.5 mg/m³ (inhalación)

Toxicidad crónica - efectos locales: DNEL: 2.5 mg/m³ (inhalación)

Toxicidad crónica- efectos sistémicos: DNEL: 31250 mg/kg peso corporal/día (dérmica)

Toxicidad crónica- efectos sistémicos: DNEL: 6.25 mg/kg peso corporal/día (oral)

PNECs:

PNEC agua (agua dulce): 2.66 mg/L

PNEC agua (agua de mar): 0.27 mg/L

PNEC agua (liberación intermitente): 0.99 mg/L

PNEC sedimento: 0.192 mg/kg suelo

PNEC en planta de tratamiento de aguas residuales: 59 mg/L

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurar una ventilación adecuada.

8.2.2 Medidas de protección individual

Protección respiratoria: Usar máscara respiratoria con filtro adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes de protección.

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Microgránulo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No aplica
pH:	6,5

	Tradecorp Mg	Página 6 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Reemplaza a: 3.0

Punto de fusión:	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	311°C
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No tiene propiedades oxidantes
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Densidad:	0,50 g/cm ³
Solubilidad:	450 g/L a 25 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-10.42 at 20 °C

9.2. Información adicional

No hay datos disponibles.

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad


El producto no es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo condiciones normales de manipulación del producto no se esperan reacciones peligrosas.

	Tradecorp Mg	Página 7 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Reemplaza a: 3.0

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver sección 5.2

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

(a) Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda: No se han observado efectos adversos.

Basándonos en la baja toxicidad del producto por vía oral, la ausencia de toxicidad por inhalación y vía dérmica de otros quelatos y la baja absorción dérmica esperada del producto, no se requiere clasificación para la toxicidad aguda

(b) Corrosión / irritación cutánea: No se han observado efectos adversos (no irritante).

(c) Lesiones oculares graves / irritación: No se han observado efectos adversos (no irritante).

(d) Sensibilización respiratoria o cutánea: El producto no se considera sensibilizante respiratorio o sensibilizante para la piel.

(e) CMR – Carcinogenicidad, Mutagenicidad y Toxicidad para la reproducción: Toxicidad genética: No es necesaria clasificación.

Carcinogenicidad: No es necesaria clasificación.

Toxicidad para la reproducción: No es necesaria clasificación.

(f) STOT – exposición única y repetida: No es necesaria clasificación siguiendo una exposición repetida.

(g) Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.


12. SECCIÓN 12: Información ecológica

Observaciones

No es necesaria la clasificación del producto como peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

(a) Toxicidad acuática:

	Tradecorp Mg	Página 8 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Remplaza a: 3.0

LC50 pez de agua dulce: 2242 mg/L
 EC50/LC50 para invertebrados de agua dulce: 98.6 mg/L
 EC10/LC10 o NOEC para invertebrados de agua dulce: 26.6 mg/L
 EC50/LC50 para algas de agua dulce: 598.3 mg/L
 EC10/LC10 o NOEC para algas de agua dulce: 39.5 mg/L

(b) Toxicidad en sedimento: No hay datos disponibles.

(c) Toxicidad terrestre:

Toxicidad aguda EC50 o LC50 para macroorganismos de suelo: 191.6 mg/kg suelo dw
 Toxicidad crónica EC10/LC10 o NOEC para plantas terrestres: 98.6 mg/kg de suelo dw

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es inherentemente biodegradable.
 La biodegradación se mejora con un mayor pH (> 8) en agua.
 Los niveles de biodegradación en el suelo son variables, dependiendo de la complejación, el tipo de suelo y el pH.

12.3. Potencial de bioacumulación

Basándose en el valor estimado de log Kow (<3) y en el estudio de BCF disponible en peces con EDTA radiomarcado (intervalo BCF 1.1-1.8) se puede concluir que existe un bajo potencial de bioacumulación para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

El valor estimado de log Koc para EDTA-MgNa2 es 1 (peor caso).
 Esto es menor que el valor umbral de 3 que indica que no hay potencial de adsorción para este producto.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no es considerado PBT ni mPmB.


12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.
 Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.
 No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones aplicables.

	Tradecorp Mg	Página 9 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Reemplaza a: 3.0

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

IMDG:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

ICAO/IATA:

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto

- Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Revisión de este documento:

Número de revisión: 4.0

Reemplaza a: 3.0


Información añadida, eliminada o revisada: Actualización de las secciones 1 a 16 de acuerdo a nueva información del registro de REACH.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Organización Internacional Aeronáutica Civil.

	Tradecorp Mg	Página 10 de 10
		Fecha de emisión: 30/11/2010
		Número de revisión: 4.0
		Fecha de revisión: 10/01/2021
		Remplaza a: 3.0

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativo.

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.

ECHA: European Chemicals Agency: <http://echa.europa.eu/>

Base de datos del inventario de clasificación y etiquetado: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo: <http://www.insht.es>

Riskquim: <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

Informe sobre la seguridad química - TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento se facilita de forma voluntaria y está sujeta únicamente al artículo 32 de la normativa de REACH. TRADECORP no tiene ningún tipo de obligación legal de facilitar esta información en formato de Ficha de Datos de Seguridad y por ello declina expresamente cualquier responsabilidad por el uso no conforme que el receptor haga de esta información.

La información en este documento fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Este documento fue preparado y debe ser usado sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.