

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



De acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha emisión 12/12/2023  
 Emisión 11  
 Fecha de revisión 30/12/2022  
 Revisión 10

## SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

1.1 Nombre comercial del producto	FERTALIQ NITRIC 29 KG
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Fertilizante
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Tlf. email: infoeach@fertinagro.es
1.4 Teléfono de emergencia	978 61 80 70 (lunes-viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00)

## SECCIÓN 2 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla conforme al Reglamento 1272/2008 CLP	Clase y categoría de peligro: Eye Dam.1 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
2.2 Elementos de la etiqueta Pictogramas	
Palabra/s de advertencia	PELIGRO
Indicaciones de peligro	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia	P102 Mantener fuera del alcance de los niños P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
2.3 Otros peligros	El producto es irritante para los ojos.

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias				
Nombre	Nº CE	Clasificación	Concentración	Nº Registro Reach
		n	n	
3.2 Mezclas: No aplica.				

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: Mover al afectado al aire fresco, sonarse la nariz y buscar atención médica si es necesario. Ingestión: Si el afectado está consciente, enjuagar la boca con agua y beber agua o leche. Inducir el vómito. Consultar al médico. Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitar la ropa contaminada. Si la irritación persiste, acudir a un médico. Contacto con los ojos: lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar lentillas, si lleva y resulta fácil. Continuar lavando con agua. Si la irritación persiste, acudir a un médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No disponible

**SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción	Extintores químicos o de CO2. Utilizar medios de extinción por sofocación. Polvo BC, polvo ABC o CO2.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio se pueden producir gases tóxicos. Productos de descomposición peligrosos: Hidrógeno.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Protección térmica y equipo de respiración autónomo. Utilizar medios de extinción por sofocación.

**SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental**

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos. Manipular el producto con guantes y gafas de protección.
6.2 Precauciones relativas al mediambiente	Evitar que el producto entre en contacto con agua. Prevenir la contaminación de aguas públicas o superficiales.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Recoger el producto mediante algún método absorbente. Diluir el producto restante en tres partes de agua por cada una de producto y neutralizar el derrame con bicarbonato o carbonato sódico. No neutralizar sin diluir antes.
6.4 Referencias a otras secciones	Ver sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de residuos.

**SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento**

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Las áreas de trabajo tienen que estar bien ventiladas. En caso contrario, utilizar protección respiratoria adecuada. Lavar con abundante agua después de su manipulación. No mezclar en tanque con cualquier producto puro. No comer, beber o fumar durante la manipulación.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Mantenga los envases cerrados y utilizar sólo en su embalaje original. Use y almacene el producto en zonas frescas, secas y con corrientes de aire, lejos de materiales inflamables, productos alcalinos y materiales orgánicos. En caso de almacenamiento prolongado, puede generar pequeñas cantidades de CO2. No utilizar con materiales incompatibles. El producto podría precipitar a baja temperatura.
7.3 Usos específicos finales	Fertilizante.

**SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual**

8.1 Parámetros de control	Valores límite de exposición: No disponible Derivado del ISQ DNEL - Industrial: - Oral: No aplica - Inhalatorio: 13.04 mg/m <sup>3</sup> - Dermal: 15.0 ug/kg - Consumidor: - Oral: 7,5 mg/kg - Inhalatorio: 6,52 mg/m <sup>3</sup> - Dermal: 7,5 mg/kg bw/day. PNEC - Agua: 1,97 mg/L (Agua dulce) 0,197 mg/L (agua marina) - Aire: No disponible - Suelo: No disponible - STP No disponible - Microbiológico: No disponible - Agua marina: No disponible
8.2 Controles de la exposición	
8.2.1 Controles higiénicos	No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de comer beber o fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Instalar lavabo y duchas en las zonas de trabajo.
8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
A) Protección de los ojos - la cara	Recomendado: Utilizar gafas de protección
B) Protección de la piel	Utilizar guantes, botas y traje resistente a ácidos.
C) Protección respiratoria	Recomendado: Buena ventilación. En caso de fuego, usa un equipo de respiración de filtro combinado.
D) Peligros térmicos	No se consideran.
8.2.3 Controles de exposición medioambiental	Evitar que llegue al alcantarillado y cauces públicos. En caso de que ocurra avisar a las autoridades locales. Una vez usados los equipos de protección personal eliminar conforme a la legislación vigente.

**SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
A) Aspecto	Líquido, color rosa/amarillo
B) Olor	Sin olor
C) Umbral olfativo	No disponible
D) pH	<2
E) Punto de fusión/punto de congelación	< 150°C
F) Punto de ebullición	>140°C
G) Punto de inflamación	>125°C
H) Tasa de evaporación	No disponible
I) Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
J) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	120 - 195°C
K) Presión de vapor	Ver valores en escenarios de exposición
L) Densidad de vapor	No disponible.
M) Densidad relativa	1508 a 20°C
N) Solubilidad(es)	50 g/L a 20 °C
O) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	-2,11
P) Temperatura de auto-inflamación	656 °C
Q) Temperatura de descomposición	No disponible.
R) Viscosidad	14,25 mPa*s (viscosidad dinámica) a 20°C
S) Propiedades explosivas	No explosivo.
T) Propiedades comburentes	No comburente.
9.2 Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad	
10.1 Reactividad	El producto es estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (Ver sección 7, Manipulación y Almacenamiento)
10.2 Estabilidad química	El producto es estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (Ver sección 7, Manipulación y Almacenamiento)
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas, calor o fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles	Evitar el contacto con agentes oxidantes, productos alcalinos o materiales orgánicos
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En caso de almacenamiento de larga duración puede generarse una pequeña cantidad de CO <sub>2</sub> . Las explosiones de calor pueden producir dióxido de carbono y amonio. En caso de fuego, puede generarse carbón, nitrógeno y azufre.

SECCIÓN 11 Información toxicológica	
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (del sulfato de urea)	
a) Toxicidad aguda	Método OECD 423 - Rata - via oral - LD50 > 2000 mg/kg pc. Método OECD 402 - Rata - via cutánea - LD50 > 2000 mg/kg A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Read-across Uranium hydrogen sulphate.
b) corrosión o irritación cutáneas	Método OECD 404 - Conejo - Cutánea - No irritante Estudio un- vitro - Ocular - No irritante
c) lesiones oculares graves o irritación ocular	Conejo - via ocular - Corrosivo para los ojos, con efectos irreversibles
d) sensibilización respiratoria o cutánea	Método OECD 429 - Ratón - cutánea - No sensibilizante A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No mutagenico.
f) carcinogenicidad;	No evaluado
g) toxicidad para la reproducción	No evaluado
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	No evaluado
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;	No evaluado
j) peligro por aspiración.	No evaluado

SECCIÓN 12 Información ecológica	
12.1 Toxicidad	No evaluado
12.2 Persistencia y degradabilidad	No evaluado
12.3 Potencial de bioacumulación	No evaluado
12.4 Movilidad en el suelo	No evaluado.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No disponible
12.6 Otros efectos adversos	No se conocen.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación	
La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases vacíos a los revestimientos pueden retener residuos del producto.	
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Utilizar materiales absorbentes. No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado. Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación del producto.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte	
14.1 Número ONU	3264
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE ÁCIDO SULFÚRICO)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medioambiente	Puede ser peligroso para el medioambiente.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ver secciones 7 y 8
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

SECCIÓN 15 Información reglamentaria	
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla	El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16 Otra información	
16.1 Otra información	<p>Indicaciones de peligro: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves</p> <p>Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico</p> <p>Abreviaturas y acrónimos: VLA-ED: Valor límite ambiental-Exposición Diaria. VLA-EC: Valor Límite ambiental-Exposición de Corta Duración. NOAEL: Concentración sin efectos adversos observados. DNEL: Concentración sin efecto derivado. PNEC: Concentración prevista sin efectos. EC50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados. LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. LD50: Dosis letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. CLP: Reglamento UE 1272/2008</p> <p>Modificaciones introducidas en la revisión actual: Adaptación al formato del Reglamento REACH y al Reglamento 453/2010</p>

La información contenida en este documento se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.

Ficha realizada por:

La realización de cambios está prohibida Tlf.  
sin la autorización expresa de: Fax

La reproducción está prohibida sin la autorización de: