

FERTILIZANTE UNIVERSAL PREMIUM

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión 21/01/2026
Emisión 2
Fecha de revisión 24/01/2024
Revisión 1

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1 Nombre comercial del producto LIQUIDO 5-6-8 FVIDA GRANEL 2% AA
UFI: No Aplica.

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 FERTINAGRO NUTRIGENIA, S.L.U.
POLIGONO INDUSTRIAL LOS LLANOS, CALLE B NAVE 2.
44760. UTRILLAS (TERUEL)

1.4 Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain
+34 917689800
intcf.doc(at)justicia.es
<https://www.mjusticia.gob.es/es/ministerio/organismos-entidades/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion/fichastaxas-toxicologicas>

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 Irrit. H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit.2 H315 Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabra/s de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea

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
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

No clasificado como PBT o mPmB

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias No aplica.

3.2 Mezclas

Nombre	Nº CE	Clasificación	Concentr	NºRegistro Reach
ACIDO FOSFORICO	231-633-2	Skin Irr. 2 H315, Eye Irr. 2 H319	5-10%	01-2119485924-24

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire fresco. Si las molestias para respirar persisten después del cese de la exposición consultar a un médico.
Ingestión: Si la víctima está consciente lavar la boca con agua. No inducir el vómito. Llamar a un médico
Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contamianda. Llamar a un médico si

la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante durante al menos 15 minutos. Separar los párpados con los dedos y seguir lavando. Llamar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta, pérdida del conocimiento. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto hasta pasadas unas horas y se agravan por el esfuerzo físico.

Contacto con la piel: Enrojecimiento, dolor, ampollas.

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.

Ingestión: Calambres abdominales, sensación de quemazón, confusión, dificultad respiratoria, dolor de garganta, pérdida del conocimiento, debilidad.

Indicación de toda atención médica y tratamientos especiales El ácido fosfórico tiene una toxicidad oral pequeña, pero es corrosivo para los ojos, la piel y las membranas mucosas.

En caso de ingestión debe descartarse la existencia de quemaduras en el esófago y estómago mediante una endoscopia. Considerar un lavado de estómago con tubo endogástrico. Mantener en observación.

En caso de inhalación considerar la inmediata administración de un aerosol adecuado.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Apagar el fuego con agentes apropiados al fuego circundante. Enfriar los tanques y contenedores con agua pulverizada. Están permitidos todos los agentes extintores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es inflamable. Puede descomponerse formando humos tóxicos de óxidos de fósforo. En contacto con metales produce hidrógeno del cual forma mezclas inflamables con el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónoma y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar equipos de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medioambiente

Evitar que llegue a alcantarillas y cauces públicos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

"Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible. (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita). Neutralizar con cal apagada (hidróxido de calcio), carbonato de sodio, carbonato de calcio o bicarbonato de sodio.

Disponer en un envase etiquetado para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional vigente."

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

Usar protección personal (ver sección 8). Leer la presente Ficha de Dato de Seguridad y la etiqueta antes de usar el producto. Evitar todo contacto. Transportar por tuberías y usar sistemas automáticos para el llenado y vaciado de tanques o contenedores. Evitar salpicaduras.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

"Mantener en lugar fresco, seco y ventilado alejado de materiales incompatibles (ver sección 10) y metales.

Evitar la luz directa del sol.

No apilar los contenedores.

No almacenar a temperaturas cercanas al punto de congelación."Materiales de embalaje recomendados Acero inoxidable 316-L, polietileno de alta densidad y vidrio.

7.3 Usos específicos finales

Fertilizante.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ácido fosfórico, VLA-ED= 1mg/m³; VLA-EC= 2 mg/m³.

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 lavajos y duchas en las zonas de trabajo.

Evitar todo contacto. Evitar salpicaduras. Asegurar una ventilación.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

A) Protección de los ojos - la cara	Usar gafas de seguridad resistentes a productos químicos o pantalla facial.
B) Protección de la piel	Usar guantes adecuados (neopreno), botas de caucho y ropa protectora resistente a ácidos.
C) Protección respiratoria	En condiciones normales no se requiere. Si hay vapores o nieblas usar mascarilla con filtro apropiado para ácidos. Si la concentración en aire no se conoce usar equipo de respiración autónoma.
D) Peligros térmicos	No se consideran.
8.2.3 Controles de exposición medioambiental	Evitar vertidos descontrolados de la solución al alcantarillado y cauces públicos. Controlar el pH de vertidos y evitar que cambie el pH de las aguas receptoras. Mantener el pH entre 6 y 9.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

A) Aspecto	Líquido viscoso
B) Olor	Inodoro
C) Umbral olfativo	No disponible
D) pH	< 2
E) Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
F) Punto de ebullición	No disponible
G) Punto de inflamación	No disponible
H) Tasa de evaporación	No disponible
I) Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
J) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
K) Presión de vapor	No disponible
L) Densidad de vapor	No disponible.
M) Densidad relativa	No disponible
N) Solubilidad(es)	No disponible
O) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
P) Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Q) Temperatura de descomposición	No disponible.
R) Viscosidad	No disponible
S) Propiedades explosivas	No explosivo.
T) Propiedades comburentes	No comburente.
9.2 Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Reacciona violentamente con álcalis.
10.2 Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	En contacto con metales puede producir hidrógeno. A altas temperaturas puede producir óxidos de fósforo.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado de fuentes de calor y llamas y materiales incompatibles
10.5 Materiales incompatibles	Metales, alcoholes, aldehidos, cianuros, cetonas, fenoles, esterés, sulfuros, halogenados orgánicos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Hidrógeno y óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda	No evaluado
b) corrosión o irritación cutáneas	No evaluado
c) lesiones oculares graves o irritación ocular	No evaluado
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No evaluado
e) mutagenicidad en células germinales	No evaluado
f) carcinogenicidad	No evaluado
g) toxicidad para la reproducción	No mutagenico.
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

11.2 Información relativa a otros peligros No se conocen

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 Propiedades de alteración endocrina	No se conocen
12.7 Otros efectos adversos	No se conocen

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Neutralizar los vertidos. Puede utilizarse como agentes neutralizantes hidróxido de calcio, carbonato de sodio y carbonato de calcio. Los envases y recipientes deben utilizarse conforme a la legislación vigente

14.1 Número ONU No aplica

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No aplica.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplica.
14.4 Grupo de embalaje	No aplica.
14.5 Peligros para el medioambiente	No aplica.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplica.
14.7 Transportea granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplica.

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: H319 Provoca irritación ocular grave H315 Provoca irritación cutánea</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 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar 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 Modificaciones introducidas en la revisión actual: Adaptación al formato del Reglamento REACH y al Reglamento 453/2010 Modificaciones v02: adaptación al RD 878/2020, se añaden las secciones 11.2 Y 12.7</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:	FERTINAGRO NUTRIGENIA, S.L.U.
La realización de cambios está prohibida sin la autorización expresa de:	FERTINAGRO NUTRIGENIA, S.L.U. POLIGONO INDUSTRIAL LOS LLANOS, CALLE B NAVE 2. 44760. UTRILLAS (TERUEL)
La reproducción está prohibida sin la autorización de:	FERTINAGRO NUTRIGENIA, S.L.U.