

Humisar

Exclusivas Sarabia S.A.



SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Humisar
Formulación	No hay datos disponibles.
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: No hay datos disponibles Nombre ISO: No hay datos disponibles
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fertilizante foliar líquido. Usos desaconsejados: los usos diferentes a los mencionados en el apartado anterior.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia S.A. Camí de l'Albi – Ptda. Rec Nou s/n 25110 Alpicat (Lleida) E-mail: sarabia@exclusivassarabia.com Teléfono: 973 73 73 77 Fax: 973 73 66 90
1.4.-Telefono de emergencia	Teléfono: 973 73 73 77 L-V 9:00-13:30 y 16:00-19:30

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Skin Corr. 1A: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves, H314
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Pictogramas de peligro (CLP) :	A red diamond-shaped hazard pictogram showing a hand being touched by a liquid dripping from a test tube, representing skin corrosion.
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención
Indicaciones de peligro (CLP) :	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

HUMISAR

Consejos de prudencia (CLP)

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

EUH frase

2.3.-Otros peligros

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre químico	Numero Cas	Clasificación/ 1272/2008	Concentración % p/p /
Ácidos Húmicos	CAS nº: 1415-93-6	Skin Irrit.2: H315 Eye Irrit.2: H319 STOT SE 3: H335	5-15%
Ácidos Fúlvicos	CAS nº: 479-66-3	Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H332	0-10%
Hidróxido Potásico	CAS nº: 1310-58-3	Acute Tox. 4: H302 Skin Corr. 1A: H314	0-10%

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

- Tras inhalación : Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Pedir atención médica..
- Tras contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
- Tras contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Obtenga atención médica si persiste el malestar.
- Tras ingestión : Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

Este
produ
cto
conti

ene hidróxido potásico que es un potente corrosivo, de tipo básico. Se recomienda usar en los lavados de la piel, jabones o detergentes de reacción ligeramente ácida.

SECCIÓN 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

No es un producto inflamable, pero en caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio. Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

: Óxidos de nitrógeno y de carbono y otros gases que pueden ser tóxicos.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No verter en alcantarillas u otros sistemas de drenaje. Los bomberos expuestos deben usar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluyendo casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

SECCIÓN 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

Para el personal de emergencia: Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües. Si ello ocurre, avisar de inmediato a las autoridades pertinentes..

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

: En caso de grandes derrames, conviene levantar barricadas de un material absorbente para impedir su expansión. Absorber los derrames con arena, tierra o sepiolita. Se pueden neutralizar los derrames con ácidos débiles o diluidos en presencia de un

experto. Este material absorbente contaminado debe guardarse en contenedores adecuados para su correcta gestión como residuo peligroso, según se indica en el apartado XII.

6.4.-Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo. Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material..

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según normativas locales.

Guardar el producto en su envase original, cerrado y en lugar fresco (5-35°C), seco y bien ventilado y debidamente etiquetado. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños.

Las instalaciones donde se almacena o utiliza este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

Mantener segregado de materiales que sean oxidantes y ácidos..

7.3.-Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):

Identificación	Valores límite ambientales	
Hidroxido potasico CAS: 10043-35-3	TLV/TWA	2 mg/m ³



8.2.-Controles de la exposición

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:



Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones..

B.- Protección respiratoria.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Proteccion obligatoria de las manos	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374


D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Proteccion obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medidas de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

SECCIÓN 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado :	Líquido
Apariencia :	fluido.
Color :	Marrón.
Olor :	Característico.

Presión de vapor (20°C) :	No hay datos disponibles
pH :	12,5-13,5
Viscosidad cinemática (20°C) :	No hay datos disponibles
Punto de fusión :	No hay datos disponibles
Punto de solidificación :	No hay datos disponibles
Punto de ebullición :	No hay datos disponibles
Punto de inflamación :	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición :	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición :	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	No hay datos disponibles
Densidad relativa :	No hay datos disponibles
Densidad :	1,14 g/ml
Solubilidad :	En agua: total.
Log Pow :	No hay datos disponibles
Log Kow :	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático :	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico :	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas :	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes :	No hay datos disponibles
Punto de inflamación :	No inflamable (>60°C)

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento. No almacenar por encima de 35°C. Es inestable a pH's ácidos.

10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 40°C durante al menos 2 años.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

: Temperaturas y/o humedad extremas. Evitar temperaturas superiores a 50°C e inferiores a 7°C.

10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes y ácidos. Evitar el contacto con aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso. Si el producto arde se originarán óxidos de nitrógeno y de carbono..

SECCIÓN 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Ensayo en ratas: La dosis oral DL50 en ratas es 365 mg/kg para el Hidróxido Potásico y de 3650-7300 mg/kg para el HUMISAR. Además puede producir quemaduras en boca, esófago y perforación gastro-intestinal.
Corrosión o irritación cutáneas	: Ensayo en conejos: Causa quemaduras.
Lesiones o irritación ocular graves	: Ensayo en conejos: Causa conjuntivitis y quemaduras de córnea.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Ensayo en conejos de indias: No se ha determinado en la práctica, pero puede sensibilizar la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No es mutagénico.
Carcinogenicidad	: No es carcinógeno.
Toxicidad para la reproducción	: No es tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición única	: No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición repetida	: No disponible.
Peligro por aspiración	: No disponible.
Información adicional	: Provoca irritación de las vías respiratorias. Los datos toxicológicos para el HUMISAR se han calculado matemáticamente a partir de los del Hidróxido Potásico técnico.

SECCIÓN 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

A elevadas concentraciones es peligroso para la flora y la fauna acuática. Alcaliniza las aguas.

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Alcaliniza los suelos

12.3.- Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4.- Movilidad en el suelo

Tiene una gran movilidad en el suelo.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no se clasifica como PBT/mPmB

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla

: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto. No contaminar lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados.

Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados

: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO

SECCIÓN 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

UN No. : 3266

14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : LIQUIDO CORROSIVO, BASICO, INORGANICO, .e.p. (Contiene 5-10% hidróxido potásico)
Descripción del documento del transporte : No clasificado

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 8

14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : No
Otra información : No clasificado

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1.-Transporte por vía terrestre

Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar aumentos de la temperatura o proximidad a fuentes de ignición.

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1 Reglamentación y legislación en materia específicas para la sustancia o la mezcla Regulaciones UE

Autorizaciones de uso REACH

: Por el momento el producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación sobre la seguridad química

SECCIÓN 16.-OTRA INFORMACIÓN

Renuncia de responsabilidad

La
informació

n presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.