

AGRIMOR

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS

REFERENCIA:99040/99

PAGINA:1

FECHA DE REVISION:03.09.99

FECHA:19.04.10

PREPARADO SEGÚN DIRECTIVA 91/155/CEE y RD 363/1995

PRODUCTO: HUMISEL 15

1.-IDENTIFICACION DEL PREPARADO/EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: HUMISEL 15

**EMPRESA: AGRIMOR S.A.
BARQUILLO 17 – 6ª
28004 MADRID**

TELEFONO: 91 – 5321168

FAX: 91 – 5327921

TELEFONO DE EMERGENCIA:

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: 91-5620420

2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE COMPONENTES PELIGROSOS

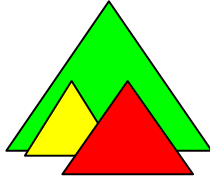
NOMBRE COMUN DEL PRINCIPIO/S ACTIVO/S: Ácidos húmicos

NOMBRE IUPAC DEL PRINCIPIO/S ACTIVOS/S: ----

<u>INGREDIENTE</u>	<u>CONCENTRACION</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>CLASIFICACION</u>
Hidróxido potasico	40.00 g/kg.	1310-58-3	Corrosivo R-35

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto corrosivo. Su manipulación de forma inapropiada puede provocar quemaduras.



AGRIMOR

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS

REFERENCIA:99040/99

PAGINA:2

FECHA DE REVISION:03.09.99

FECHA:19.04.10

PREPARADO SEGÚN DIRECTIVA 91/155/CEE y RD 363/1995

PRODUCTO: HUMISEL 15

4.- MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón. Si la persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación consultar a un médico.

INGESTION: En caso de ingestión por accidente **NO PROVOCAR EL VOMITO**. Beber mucha agua fría, leche o jugo de frutas. Recibir atención medica inmediata.

INHALACION: En condiciones normales no es de esperar ningún incidente.

ANTIDOTO DE EMERGENCIA:-----

NOTAS PARA EL MEDICO: ----

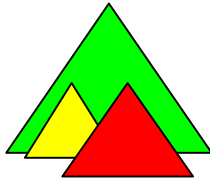
5.- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MEDIOS DE EXTNCION: Polvo seco, CO₂, agua pulverizada.

MEDIOS EXTINCION NO UTILIZABLES POR RAZONES DE SEGURIDAD: Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

EQUIPO DE PROTECCION PARA BOMBEROS: necesitaran ropa/traje de protección y equipos autónomos de respiración para evitar la contaminación de la piel y aspiración de emanaciones tóxicas.

OTRAS MEDIDAS A ADOPTAR: En caso de grandes incendios pueden producirse vapores tóxicos. Mantenerse contra el viento y evacuar al personal de las áreas inmediatas.



AGRIMOR

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS

REFERENCIA:99040/99

PAGINA:3

FECHA DE REVISION:03.09.99

FECHA:19.04.10

PREPARADO SEGÚN DIRECTIVA 91/155/CEE y RD 363/1995

PRODUCTO: HUMISEL 15

6.- MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES: Utilizar ropa y equipo de protección que se describe en la sección 8. Evacuar al personal no protegido de la zona.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE: Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga vegetación o corrientes de agua cercanas. No utilizar agua para limpiar. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables.

METODO DE LIMPIEZA: Establecer una barrera con el material disponible más adecuado (arena, o tierra). Absorber el material derramado y cubrir las áreas contaminadas con arena o tierra. Neutralizar con ácido débil (ácido acético) Recoger con pala en un recipiente adecuado para su eliminación, cerrada e impermeable y debidamente identificado. Proceder a su eliminación conforme a lo descrito en la sección 13.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION: Evitar cualquier contacto con la piel y ojos. Llevar ropa protectora adecuada (mono o camisa de algodón, guantes, gorra y calzado apropiado) para evitar la exposición al producto.

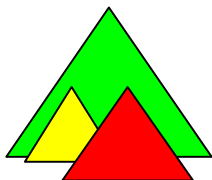
Lavarse las manos antes de comer beber o fumar.

Cambiarse las ropas de trabajo y bañarse o ducharse después de manejar/aplicar el producto.

Lavar la ropa protectora antes de ser utilizada de nuevo.

ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y cerrados. Almacenarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. Mantenerlo alejado del alcance de los menores. No mezclar con alimentos, piensos o semillas.

PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes.



AGRIMOR

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS

REFERENCIA:99040/99

PAGINA:4

FECHA DE REVISION:03.09.99

FECHA:19.04.10

PREPARADO SEGÚN DIRECTIVA 91/155/CEE y RD 363/1995

PRODUCTO: HUMISEL 15

8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

PRECAUCIONES GENERALES: Asegurarse ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evitar largas exposiciones al producto. Es un álcali fuerte y puede ser peligroso al manejarse de forma inapropiada, produciendo quemaduras.

PROTECCION PERSONAL:

* Protección respiratoria: Equipo respiratorio con filtro homologado para vapor/neblinas y/o partículas.

* Protección de las manos: Guantes de neopreno o nitrilo.

* Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial. En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las duchas y/o lavaojos.

* Protección cutánea: Utilizar mono o camisa de manga larga y pantalones largos de algodón con calzado de trabajo.

MEDIDAS DE HIGIENE: Lavar las manos y la cara inmediatamente después del manejo del producto. Mientras se utiliza se prohíbe beber, comer o fumar. Lavar la ropa de trabajo una vez utilizada y antes de cualquier reutilización.

9.- CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

ASPECTO: Líquido marrón oscuro, homogéneo y sin partículas extrañas en el seno de la disolución.

OLOR: Característico

DENSIDAD: 1.150

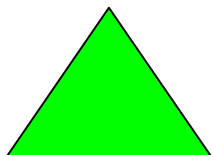
PRESION DE VAPOR: N.D.

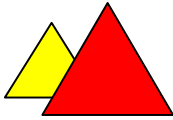
pH (crudo): 12.00

SOLUBILIDAD: Soluble en agua

PUNTO DE INFLAMACION: **NO INFLAMABLE** °C (ASTM D93)

PUNTO DE FUSION/EBULLICION: N.D.





AGRIMOR

REFERENCIA:99040/99

PAGINA:5

FECHA DE REVISION:03.09.99

FECHA:19.04.10

PREPARADO SEGÚN DIRECTIVA 91/155/CEE y RD 363/1995

PRODUCTO: HUMISEL 15

10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Producto es estable durante periodos prolongados de tiempo siempre que las condiciones de almacenaje sean adecuadas.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION: Ninguno a mencionar en especial.

MATERIALES A EVITAR: Ácidos fuertes.

INFORMACION ADICIONAL: El fuego o el calor intenso puede provocar una ruptura violenta de los envases.

11. - DATOS TOXICOLOGICOS

TOXICIDAD AGUDA:

LD₅₀ ORAL (para rata): No disponible

LD₅₀ DERMICA (para rata): No disponible

CL₅₀ INHALACION

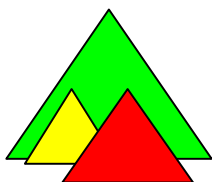
TLV-TWA No establecidos.

INFORMACION ADICIONAL:

Puede producir quemaduras graves por una manipulación inadecuada.

En contacto con los ojos puede producir conjuntivitis y en casos mas graves quemaduras corneales.

En contacto prolongado con la piel puede producir quemaduras severas.



AGRIMOR

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS

REFERENCIA:99040/99

PAGINA:6

FECHA DE REVISION:03.09.99

FECHA:19.04.10

PREPARADO SEGÚN DIRECTIVA 91/155/CEE y RD 363/1995

PRODUCTO: HUMISEL 15

12. - INFORMACION ECOLOGICA

BIODEGRADABILIDAD: Para eliminar las disoluciones debe asegurarse su neutralización previa.

TOXICIDAD PARA PECES: En altas concentraciones es peligroso para la vida acuática

TOXICIDAD PARA ABEJAS: N.A.

13. - CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

PRODUCTO NO UTILIZADO/RESIDUOS DE PRODUCTO: De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales y nacionales.

ENVASES: No reutilizar los envases vacíos. Destruir en lugar seguro y no contaminante, de acuerdo a normativa local.

Evitar la contaminación de estanques, ríos acequias y aguas subterráneas ya sea con producto o envases usados.

14- INFORMACION RELATIVA A TRANSPORTE

Nº UN: 3267

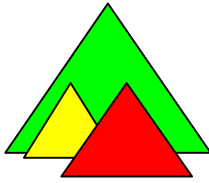
DENOMINACION: Materias básicas orgánicas, líquidas

TRANSPORTE	REGULADO	NO REGULADO
IMO (Barco)	X	
IATA (Aire)	X	
ADR (TPC)/RID (TPF)	X	

DENOMINACION ADECUADA DE ENVÍO:

Materia básica orgánica (HUMISEL 15), líquido, corrosivo U.N. 3267

FICHA SEGURIDAD TRANSPORTE: 8-L-01



AGRIMOR

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS

REFERENCIA:99040/99

PAGINA:7

FECHA DE REVISION:03.09.99

FECHA:19.04.10

PREPARADO SEGÚN DIRECTIVA 91/155/CEE y RD 363/1995

PRODUCTO: HUMISEL 15

15. - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

INDICACION DE PELIGRO: Corrosivo

SIMBOLO DE PELIGRO: C (con un ácido en acción)

NATURALEZA DE LOS RIESGOS (Frasas R):

R35: Provoca quemaduras graves

CONSEJOS DE PRUDENCIA (Frasas S):

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S26: En caso de contacto con los ojos. Lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

16. - INFORMACION ADICIONAL

USO DEL PRODUCTO: Fertilizante para uso en cultivos y plantaciones agrícolas. Uso reservado a Agricultores y aplicadores profesionales.

Los datos facilitados se han recopilado sobre la base de la documentación disponible actualmente, de acuerdo con los requerimientos legales vigentes obre seguridad, higiene y medio ambiente. Esto no implica que la información sea completa en todos los casos; no pudiendo considerarse como garantía y/o especificación de calidad alguna.

La información aquí facilitada se considera correcta, presentándose sin garantía o responsabilidad alguna por parte de AGRIMOR S.A.