

FICHA DE SEGURIDAD

01. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto: ABUTOX
 Uso de la sustancia: Antioxidante para aceites y grasas

Fabricante: 3A ANTIOXIDANTS
 Pol. Ind. La Media Legua
 Nave A1 30565 Las Torres Cotillas Murcia
 Tel. (34)968 83 90 04 Fax (34)968 83 90 02

Teléfono de emergencia: (34)915620420

02. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Regulaciones a tener en cuenta: Directiva 67/548/CEE, Directiva 1999/45/CE y el Reglamento 1272/2008.

Toxicidad aguda, oral (Cat. 4), H302

Irritación cutánea (Cat. 2), H315

Irritación ocular (Cat. 2), H319

Carcinogenicidad (Cat. 2), H351

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Cat. 3), Sistema Respiratorio, H335

Xn: Nocivo – R22, R36/37/38, R40.

N: Peligroso para el medio ambiente

Información de la etiqueta (Reglamento (CE) 1272/2008):

Indicaciones de peligro:

H319 Irritación ocular.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Declaración de prudencia:

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido.

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.

03. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezcla sinérgica de antioxidantes para alimentación animal.

CAS	NOMBRE	%
25013-16-5	BUTILHIDROXIANISOL	4.0 - 6.0
128-37-0	BUTIL HIDROXI TOLUENO	14.0 - 16.0

04. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios:

Recomendaciones generales: Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha dejado de respirar, practicar la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lávese con agua abundante durante 15 minutos al menos y consulte al médico.

En caso de ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

05. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Óxido de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra incendios.

06. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Medidas preventivas relativas a personas:

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

Medidas para la protección del medio ambiente:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Procedimiento de limpieza/recepción:

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

07. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Manipulación: Ver precauciones en la Sección 2.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FICHA DE SEGURIDAD

08. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control:

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional:

Nombre	N.CAS	Valor/Forma de exposición	Parámetro de control	Base
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	VLA-ED	10 mg/m ³	Límites de exposición profesional para agentes químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

Controles de la exposición:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección Corporal: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria: Donde el asesoramiento de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multi-propósito (EEUU) o tipo P3 (EN 143) respiradores de cartucho de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición ambiental: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

09. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:

Estado físico:	Líquido.
Color:	Amarillento.
Olor:	Característico.
Valor de pH:	No determinado.
Densidad a 20 °C:	0.918 – 0.935 kg/litro.
Punto de inflamación (°C):	127 °C.
Solubilidad:	Poco o no mezclable en agua.
Contenido en cuerpos sólidos:	20%.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Sin datos disponibles.

Estabilidad química: El producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sin datos disponibles.

Condiciones a evitar: Sin datos disponibles.

Materiales incompatibles: Cloruros de ácido, Anhídridos de ácido, Agentes Oxidantes Fuertes, Bases Fuertes, Latón, Cobre, Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: - Óxidos de carbono.

FICHA DE SEGURIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Butilhidroxianisol			
Vía	Parámetro	Concentración (mg/kg)	Especie
Oral	DL50	2000	Rata

Butil hidroxi Tolueno			
Vía	Parámetro	Concentración (mg/kg)	Especie
Oral	DL50	6000	Rata
Cutáneo	DL50	2000	Rata

Observaciones: Conducta: Alteraciones en el ciclo de sueño; Conducta: Ataxia Pulmones, torax. Respiración: Estimulación respiratoria.

Corrosión o irritación cutáneas: Sin datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves: Ojos - Conejo Resultado: No irrita los ojos (Extrapolación (analogía))

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: Se han observado efectos mutagénicos en experimentos de laboratorio.

Carcinogenicidad – Posiblemente cancerígeno.

Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales.

IARC: 2B – Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos (tert-Butyl-4-methoxyphenol)

Toxicidad para la reproducción Sin datos disponibles.

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única. Inhalación: puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Sin datos disponibles

Peligro de aspiración: Sin datos disponibles

Información Adicional

Toxicidad por dosis. Rata - machos y hembras - Oral - NOAEL : 25 mg/kg

RTECS: G07875000

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

Butil hidroxi Tolueno			
	Parámetro	Concentración (mg/l)	Especie
Peces	CL50 (48 h.)	5,3	<i>Oryzias latipes</i>
Invertebrados acuáticos	CE50 (48 h.) Ensayo estático	0,48	<i>Daphnia magna</i>
Bacterias	CE50 (24 h.) Inhibición del crecimiento	1,7	<i>Protozoa (protozoos)</i>

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

FICHA DE SEGURIDAD

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

Otros efectos adversos: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos:

Producto: ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados: eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Número UN: 3077

Nombre de envío propio UN: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

ADR/RID: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol)

Nivel de riesgo para el transporte: 9

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: Clasificación propia de acuerdo con los criterios de GHS/CLP

Peligroso para el medio acuático: Categoría crónica 1

H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos en el tiempo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia/mezcla:

La ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.