

TURBA
VERSION N° 2
FECHA EMISION INICIAL 22/08/2024
**FECHA ULTIMA ACTUALIZACION
23/08/2024**
RESOLUCION 0773 DE 2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: Turba
Número UN: ND
Clase ONU: ND
Numero CAS: ND
Numero CE: ND
Pictogramas: Ninguno

EMPRESA:

CASA QUIMICOS SAS
 CALLE 73 # 20 -51 LOCAL 1
 (601) 2111412 – 3108834834
 BOGOTA D,C COLOMBIA

LINEA NACIONAL DE TOXICOLOGIA L-D 24 HORAS

018000-916012

FIJO +57 (1) 2886012

OFICINA DE ATENCION DE DESASTRES L-D 24 HORAS

+57 (1) 4277414

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

- 2.1** Clasificación de peligros para la sustancia o mezclas de acuerdo con SGA:
 Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

Consejo de prudencia – prevención – respuesta: no es necesario

3. COMPOSICIÓN / COMPONENTES

Nombre de la sustancia

Producto natural derivado vegetal de turba de pantano.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que exposiciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de cura.

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos con abundante agua sosteniendo los párpados separados para asegurar la completa irrigación de todos los tejidos del ojo por al menos 20 minutos enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr máxima eficacia. Si el afectado usa lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos de enjuague y continúe el proceso por otros 15 minutos. Consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

Inhalación

Ubique al afectado al aire fresco y suministre oxígeno humidificado o respiración artificial si es necesario. Si no respira proporcione **RCP** colocando un paño en las vías respiratorias y solicite asistencia médica de inmediato.

Ingestión

Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar al médico inmediatamente. En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay síntomas ni efectos retardados

4.3 Nota para el medico

Ninguno

5. MEDIDAS DE EXTINCION

5.1



medios de extinción apropiados

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No hay peligro de incendio o explosión cuando se almacena bajo condiciones normales.

5.3 Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.4 Equipo de protección personal para bomberos

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1



Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.2

Consejo sobre la manera de contener un derrame

Equipo especial de protección: guantes, careta, traje a prueba de corrosión. Derrames grandes/en espacios cerrados: equipo nivel B o A. Consulte "Manipulación de materiales" para seleccionar la ropa de protección. Procedimientos de emergencia: Acordone la zona de peligro, no permita que se encienda algún tipo de llama. Lave la ropa contaminada. Derrames grandes/en espacios confinados: considerar la evacuación. En caso de reacciones peligrosas: mantenerse a favor del viento. En caso de peligro de reactividad: considerar la evacuación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la vestimenta. Evite inhalar polvos, niebla, vapor o atomización. No ingiera.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	
TURBA		VERSION N° 2
FECHA EMISION INICIAL 22/08/2024	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 23/08/2024	RESOLUCION 0773 DE 2021

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un derrame

Contención

Método

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. para limpiar Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Otras indicaciones relativas a los derrames y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada

6.3 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manipulación Segura

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Evítese la exposición. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar durante su utilización

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos. Materiales incompatibles: véase sección 10

Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

8.1 Protección de los ojos/la cara



Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la **EN 166**) Instale una fuente para el lavado de

emergencia de los ojos y una regadera de presión en la zona de trabajo inmediato

Protección de la piel

Manos



Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas **IRAM 3607-3608-3609** y **EN 374**)

Cuerpo

Utilice ropa de protección para reducir al mínimo el contacto con la piel. Cuando exista la posibilidad de contacto con el material húmedo, utilizar Tychem® o un traje de protección para sustancias químicas similar. Cuando exista la posibilidad de contacto con material seco, use overoles desechables aptos para exposición al polvo, como Tyvek®. Coloque siempre los pantalones sobre las botas. Lavar y secar por completo las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas. Descartar los materiales de cuero contaminados.

Pies

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista. Recomendado: resistentes a los productos químicos, de caucho natural, neopreno, nitrilo, cloruro de polivinilo (PVC). Póngase en contacto con su proveedor de equipos de protección para verificar la compatibilidad de los equipos para el fin previsto.

Protección respiratoria


En la casa necesarios, utilizar protección respiratoria para el polvo (**P1**). Deben prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurre grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (**SCBA**).

Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

9. PROPIEDADES FISICO Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido
Color	café
Olor	inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	ND
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	ND
Inflamabilidad	este material es combustible, pero no fácilmente inflamable
Límite superior e inferior de explosividad	ND
Presión de vapor	ND

Punto de inflamación	ND
Temperatura de autoinflamación	ND
Temperatura de descomposición	ND
pH (valor)	ND
Viscosidad cinemática	no relevantes

Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad	ND
------------------	----

Coeficiente de reparto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valores logarítmico):	ND
Presión de vapor	ND

Densidad y/o densidad relativa

Densidad	ND
Densidad de vapor	ND
Densidad aparente	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
10.1 Reactividad

El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponible

10.5 Materiales incompatibles

No disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA
11.1 Toxicidad aguda

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

Corrosivo o irritante cutáneo

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

**Toxicidad específica en determinados órganos
- exposición única**

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

**Toxicidad específica en determinados órganos
- exposición repetida**

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida)

Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- En caso de ingestión
- En caso de contacto con los ojos
- En caso de inhalación
- En caso de contacto con la piel
- Otros datos

No se dispone de datos.

No se dispone de datos.

No se dispone de datos.

No se dispone de datos.

No se dispone de datos.

11.2 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

11.3 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1 TOXICIDAD

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

12.2 Persistencia y degradabilidad

La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	
TURBA		VERSION N° 2
FECHA EMISION INICIAL 22/08/2024	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 23/08/2024	RESOLUCION 0773 DE 2021

No se dispone de datos

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado debe disponerse por medio de una autoridad competente desechándose de acuerdo con las regulaciones estatales, provinciales o municipales en rellenos sanitarios

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residual

No tirar los residuos por el desagüe. Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia. Envases completamente vacíos pueden ser reciclados

13.2 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre

Mercancía no peligrosa para su transporte

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Mercancía no peligrosa para su transporte

14.3 Transporte marítimo (IMO)

Mercancía no peligrosa para su transporte

15. INFORMACION REGLAMENTARIA Y LEGAL

 Casa Químicos	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	
TURBA		VERSION N° 2
FECHA EMISION INICIAL 22/08/2024	FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 23/08/2024	RESOLUCION 0773 DE 2021

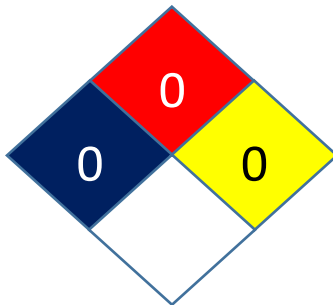
Esta hoja de seguridad cumple con la norma técnica colombiana 4435. Preparación de hojas de seguridad, las unidades de transporte deben cumplir los requisitos del decreto 1609/02, ley 769/2002 código nacional de tránsito terrestre, artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normativa técnica nacional

Esta hoja de seguridad ha sido elaborada y el producto empacado y etiquetado cumpliendo con la resolución número 0773 del 2021 (SGA)

16. INFORMACION ADICIONAL

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad (FDS) es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, sin embargo, **CASA QUIMICOS SAS**. No se hace responsable del uso inadecuado y/o indebido de la misma.

NFPA:



	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMIBILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO