

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

Página 2 de 9

Nº Versión: 2

Nº Revisión: 2

Fecha última actualización: Diciembre 2019

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1- Caracterización química:

Sustancias: Carbón activado con vapor (High Density Skeleton) – Granular

Denominación nºCAS: 7440-44-0 Carbón activado, High Density Skeleton

Número (s) de identificación:

Número CE: 931-328-0

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1- Descripción de los primeros auxilios.

Instrucciones generales:

Sacar el afectado al aire libre.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: El producto no es irritante para la piel.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.

4.2- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No existen más datos relevantes disponibles.

4.3- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1- Medios de extinción.

Sustancias extintoras adecuadas: Chorro de agua.

Espuma.

Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad: Dióxido de carbono.

5.2- Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla.

Durante un incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

5.3- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo especial de protección: No requiere medidas especiales.

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

Página 3 de 9

Nº Versión: 2

Nº Revisión: 2

Fecha última actualización: Diciembre 2019

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar la formación de polvo.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

6.2- Precauciones relativas al medio ambiente.

No requiere medidas especiales.

6.3- Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger mecánicamente.

Desechar el material contaminado como vertido según sección 13.

6.4- Referencia a otras secciones.

No desprende sustancias peligrosas.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1- Precauciones para una manipulación segura.

No se requieren medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas fuentes de fulminación.

No fumar.

7.2- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes, disolventes y sustancias químicas.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en seco.

Clase de almacenaje: 11

7.3- Usos específicos finales.

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales. Ver sección 7.

8.1- Parámetros de control.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

Página 4 de 9

Nº Versión: 2

Nº Revisión: 2

Fecha última actualización: Diciembre 2019

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

| | |
|------------------|--|
| 7440-44-0 | |
| WEL | 10* 4** mg/m ³ (long-term value) |
| DNEL's | |
| 7440-44-0 | |
| WEL | 0,5 mg/cm ³ (consumer - inhalative) |
| | 2,0 mg/Kg/day (respirable dust) |
| | 3,0 mg/Kg/day (inhalable dust) |
| | 3,0 mg/cm ³ (workers - inhalative) |

Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2- Controles de exposición.

Equipo de protección personal.

Medidas generales de protección e higiene:

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Protección de respiración:

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo.

Filtro A2- P2.

Protección de manos:



Guantes de protección (EN 374)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto /sustancia/ preparado.

Ante la ausencia de teste específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/ mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

Guantes de piel

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Tiempo de penetración del material de los guantes.

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

Página 5 de 9

Nº Versión: 2

Nº Revisión: 2

Fecha última actualización: Diciembre 2019

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

El tiempo de resistencia a la penetración exacto, deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

Protección de cuerpo:

Ropa de trabajo protectora DIN EN 13034.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Datos generales

| | |
|---|-------------------------------|
| Aspecto: | |
| Forma: | Granular |
| Color: | Negro |
| Olor: | Específico del producto |
| Valor pH (-g/l) a 20°C: | 9 |
| Modificación de estado: | |
| Punto de fusión/ Punto de congelación: | Indeterminado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | Indeterminado |
| Punto de inflamación: | No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): | La sustancia no es inflamable |
| Temperatura fulminante: | >400°C |
| Límites de explosión: | |
| Inferior: | No determinado |
| Superior: | No determinado |
| Presión de vapor: | No determinado |
| Densidad a 20°C: | No determinado |
| Densidad aparente a 20°C: | 250-550 Kg/m ³ |
| Solubilidad en / mezclabilidad con Agua: | Insoluble |
| Viscosidad Dinámica: | No aplicable |

9.2- Información adicional.

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

10.1- Reactividad.

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2- Estabilidad química.

No se descompone con uso adecuado.

10.3- Posibilidad de reacciones peligrosas.

En el estado en que se suministra, el producto no tiene riesgo de explosión de polvo; sin embargo, la acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.

10.4- Condiciones que deben evitarse.

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5- Materiales incompatibles.

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6- Productos de descomposición peligrosos.

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1- Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

7440-44-0

| | | |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | >2000 mg/Kg (rata) (OECD 423) |
| Inhalatorio | LC50/1h | >64,4 mg/l (rata) |

Efecto estimulante primario:

En la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

Página 7 de 9

Nº Versión: 2

Nº Revisión: 2

Fecha última actualización: Diciembre 2019

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición

repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1- Toxicidad.

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

12.2- Persistencia y degradabilidad.

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3- Potencial de bioacumulación.

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4- Movilidad en el suelo.

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Instrucciones generales: No es peligroso para el agua.

12.5- Resultados de la valoración PBT y mPmB.

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6- Otros efectos adversos.

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1- Métodos para el tratamiento de residuos.

Recomendación: Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales.

Para un posible reciclaje, consulte con el fabricante.

Catálogo europeo de residuos

| | |
|-----------|---|
| 06 00 00 | RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS |
| 06 13 00 | Residuos de procesos químicos inorgánicos no especificados en otra categoría |
| 06 13 02* | Carbón activo usado (excepto la categoría 06 07 02) |
| 19 00 00 | RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS, DE LAS PLANTAS ECTERNAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DE LA PREPARACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DE AGUA PARA USO INDUSTRIAL |
| 19 09 00 | Residuos de la preparación de agua para consumo humano o agua para uso industrial |
| 19 09 04 | Carbón activo usado |

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

Página 8 de 9

Nº Versión: 2

Nº Revisión: 2

Fecha última actualización: Diciembre 2019

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

Embalajes no purificados:

Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1- Número ONU.

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Suprimido.

14.2- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Suprimido.

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

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA.

Clase: Suprimido.

14.4- Grupo de embalaje.

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Suprimido.

14.5- Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marítimo: No

14.6- Precauciones particulares para los usuarios.

No aplicable.

14.7- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No aplicable.

Transporte/ Datos adicionales.

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

“Reglamentación Modelo” de la UNECE.

Suprimido.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18/UE.

Sustancias peligrosas nominadas – ANEXO I: No contiene la sustancia.

Reglamento nacional:

Clase de peligro para el agua: No peligroso para el agua.

15.2- Evaluación de la seguridad química.

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

HOJA DE SEGURIDAD

(de acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31)

NOMBRE COMERCIAL: MG800 2X6

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Persona de contacto: Seguridad del producto.

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|--------|--|
| RID | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| ICAO | International Civil Aviation Organisation |
| ADR | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| IMDG | International Maritime code for Dangerous Goods |
| IATA | International Air Transport Association |
| GHS | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| CAS | Chemical Abstracts Service (división of the American Chemical Society) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (REACH) |
| LC50 | Lethal concentration, 50 percent |
| LD50 | Lethal dose, 50 percent |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic |
| VpVb | Very Persistent and very Bioaccumulative |