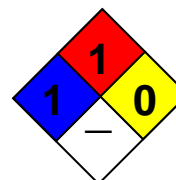




ULTRABSORB®
ABSORBENTE INDUSTRIAL UNIVERSAL
HOJA DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: ULTRABSORB®
No. CAS: No Aplicable a mezclas.
Usos: Absorbente universal de derrames líquidos.
Fabricante: Fenocol S.A.S., Colombia.
Dirección: Carrera 32 No 10-338 Acopi, Yumbo
Telefono: (572) 665 1995
Fax: (572) 690 5395
E-mail: industrial@fenocol.com
Web: www.fenocolindustrial.com

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto: Preparado.
Naturaleza química: Espuma rígida termoplástica a base de resina fenólica.
Ingredientes: Este producto no contiene ingredientes peligrosos según OSHA.

| Nombre químico | No. CAS |
|--------------------------|---------------|
| (1) Resina Fenólica | (1) 9039-25-2 |
| (2) Solventes alifáticos | (2) N/A |
| (3) Colorante orgánico | (3) 2437-29-8 |
| (4) Surfactantes | (4) N/A |
| (5) Ácidos Catalizadores | (5) N/A |

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes: Inhalación de partículas sueltas.
Carcinogenicidad: IARC, NTP y OSHA no lista ningún componente de este producto como carcinógeno.
Efectos Crónicos: No determinados.
EFFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD:
Inhalación: En exposición excesiva puede causar irritación a las vías respiratorias.
Ojos: Puede causar irritación.
Piel: Nulo.
Ingestión: Altas dosis pueden producir irritación en la garganta y el aparato digestivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar al aire fresco y aplicar oxígeno si es necesario. Acudir a un médico.
Contacto con la piel: El producto como tal, no irrita la piel. Lavar con agua y jabón.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua los párpados abiertos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir a un médico.
Ingestión: No inducir al vómito, si una cantidad considerable es ingerida, obtener ayuda médica, ya que podría presentarse una obstrucción estomacal ó intestinal.
Acciones a evitar: **No provocar vómitos;** evitar el contacto con los ojos.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR FUEGO E INCENDIOS

Temperatura de Auto ignición: 315°C
Medios de extinción: Agua, CO₂, Solkaflan 123 o polvo químico.
Peligros específicos: Al arder, el producto puede liberar monóxido de carbono (CO); el material carbonizado puede formar núcleos incandescentes.
Métodos especiales: Evacuar el área y combatir el fuego a una distancia segura.
Protección de los bomberos: Usar un equipo adecuado de protección personal. Usar un equipo respirador autónomo en caso de liberación de gases tóxicos.



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PREVENCIÓN A MANIPULACIÓN:

Exposición de los trabajadores: Utilizar gafas de seguridad y tapabocas.

Incendio y explosión: Mantener apartado del calor y de fuentes de llama o chispas.
Manipulación segura: Utilizar los EPIs adecuado. Evitar el contacto con ojos y mucosas.

ALMACENAMIENTO:

Medidas técnicas apropiadas: Almacenar en un lugar seco y ventilado; evitar la luz directa del sol.

Condiciones Adecuadas: Áreas cubiertas, secas y ventiladas.

Condiciones a evitar: Lugares húmedos, descubiertos y sin ventilación

Materiales incompatibles: Ninguno

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección para las manos: No es necesario.
Protección para los ojos: Gafas de seguridad.
Protección de la piel: No se requieren medidas especiales
Medidas de higiene: En caso de emergencia, usar ducha y lava-ojos. Mantener limpio el lugar de trabajo. No fumar en el lugar de trabajo. Usar una ventilación adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia física: Espuma semi-rígida molida.

Color: Verde.

Olor: Leve.

pH (25°C, 10 g/l en agua): 5.5±0.5

Punto de inflamación (°C): N/A

Límites de explosión: No hay datos disponibles.

Densidad (kg/m³ a 25°C): 25

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Inestabilidad: Es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Reacciones peligrosas: Ninguna.
Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 250°C donde comienza la descomposición.
Sustancias incompatibles: Normalmente no es un material reactivo.
Productos peligrosos (Descomposición): Cuando arde puede liberar monóxido y dióxido de carbono (CO y CO₂), trazas de fenol y formaldehído.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No existen indicaciones.
Efectos locales: No se espera toxicidad aguda por ser material muy estable químicamente.
Sensibilización: Puede causar irritación en los ojos y mucosas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos: No hay efectos conocidos
Recolección del material: Es fácil separarlo por métodos físicos

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Producto: ULTRABSORB® no es un producto peligroso en sí mismo, pero adquiere las propiedades del líquido adsorbido. Por lo tanto, se deben tomar las precauciones adecuadas en el manejo y el almacenamiento de sustancias peligrosas o inflamables y se debe utilizar el equipo de protección personal adecuado, Los usuarios del adsorbente deben ser informados de los posibles riesgos derivados del manejo, almacenamiento y desecho del adsorbente ya utilizado.

Restos de producto: El producto utilizado con sustancias no tóxicas, no reactivas y no inflamables se puede eliminar como residuo doméstico.



Los absorbentes sólo deben desecharse de acuerdo con la normatividad local y nacional, si interviene alguna compañía gestora de residuos, deben seguirse sus recomendaciones.

El producto adopta las propiedades del líquido absorbido y por tanto debe ser desechado de acuerdo con las recomendaciones de la hoja de seguridad del compuesto absorbido, dado el caso deben ser tratados como residuos tóxicos. Para el caso de los ácidos se recomienda neutralizarlos con una solución alcalina, si son elementos inflamables existe la posibilidad económica de producción de energía por combustión.

Si se absorben elementos que contienen metales pesados como mercurio y plomo estos residuos deben ser tratados exclusivamente por empresas encargadas de este tipo de residuos. Se debe evitar el contacto con las aguas (lagos, ríos, arroyos etc).

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Regulaciones nacionales e internacionales:

Mercancía no peligrosa de acuerdo con las normativas nacionales e internacionales GGVS/ADR-GGVSee/IMDGICAO/IATA.

15. REGULACIONES

Información sobre riesgos y seguridad conforme a lo escrito en las etiquetas:

Termoplástico no biodegradable, aunque picado puede mejorar la condición de los suelos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos citados se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y no constituyen ninguna garantía de las características del producto, además no suponen ninguna relación jurídica contractual. Este producto no es ninguna sustancia peligrosa, por eso no existe ningún compromiso legal para la redacción y entrega. La información presentada aquí debe ser considerada como orientación general y se refieren al producto en su estado de comercialización.