



Instrucciones de uso

Absorbente neutralizante para derrames químicos

1. ¿Cuándo utilizar el absorbente neutralizante TRIVOREX®?

El absorbente neutralizante TRIVOREX® es un polvo absorbente y neutralizante fabricado por el laboratorio PREVOR. TRIVOREX® permite absorber los derrames de productos químicos líquidos y neutralizar los corrosivos ácidos o básicos.

2. ¿Cómo usar el absorbente neutralizante TRIVOREX®?

1. Recomendaciones previas:
 - a. Ventile el lugar y aisle la zona de peligro.
 - b. Utilice equipos de protección (botas, gafas, guantes...) y de primeros auxilios adaptados (lavajos, sprays de soluciones DIPHOTERINE® o HEXAFLUORINE®).
2. Vierta el absorbente neutralizante TRIVOREX® alrededor del charco.
3. Cubra el líquido derramado con el absorbente neutralizante TRIVOREX®.
4. Deje actuar durante 5 minutos. El absorbente se tiñe de rosa en contacto con un ácido, y de azul en contacto con una base. En caso de contacto con un ácido, la neutralización provoca una efervescencia compuesta únicamente por CO₂. La mezcla se vuelve amarilla cuando el producto químico ácido o básico queda neutralizado.
5. Caso específico de productos químicos muy concentrados: si el residuo final sigue siendo rosa o azul, significa que el producto químico vertido está muy concentrado. Para neutralizarlo totalmente, pulverice el descontaminante químico SAFUREX® sobre la mezcla formada, y después añada el absorbente neutralizante TRIVOREX®. Alterne estas dos operaciones hasta obtener una mezcla amarilla.
6. Recoja, almacene y recicle el residuo solidificado según la normativa vigente. (Véase el apartado sobre el tratamiento de residuos).

Protocolo para los productos que reaccionan con agua (ej.: POCl₃, PCl₃...): para neutralizar estos productos químicos, utilice EPI adaptados a productos químicos ácidos y especialmente máscara de protección antigás. Absorba el líquido vertido con el absorbente neutralizante TRIVOREX®. El residuo formado se solidificará, pero seguirá siendo reactivo. Añada enseguida y poco a poco el descontaminante químico SAFUREX® sobre la mezcla formada. Esto provocará la neutralización del producto químico y puede ocasionar la liberación de vapores ácidos. El ácido formado quedará así neutralizado por el absorbente neutralizante TRIVOREX®. Alterne la adición del absorbente neutralizante TRIVOREX® con el descontaminante SAFUREX® hasta obtener un residuo amarillo neutralizado.

3. Advertencias

- 1- Cuando se utiliza con lejía concentrada o en oxidantes clorados (hipoclorito de sodio $\geq 9,6$ %), si se aplica poca cantidad del absorbente neutralizante TRIVOREX® (menos de 1 kg de absorbente neutralizante TRIVOREX® por litro de producto químico), la reacción de neutralización puede provocar una rápida reacción exotérmica con emisión de cloraminas en forma de gas. Estos productos son similares a los que se encuentran en las piscinas tras un tratamiento con cloro. Para protegerse del peligro, use una máscara de protección antigás adaptada y ventile al máximo el lugar. Esta reacción no se produce en lejía diluida.
- 2- La neutralización de los ácidos produce dióxido de carbono CO₂. Ventile el lugar durante el uso del absorbente neutralizante TRIVOREX®.
- 3- La reacción de neutralización de los ácidos o bases concentrados puede provocar una subida de la temperatura de la mezcla.
- 4- Como todos los absorbentes, el absorbente neutralizante TRIVOREX® no actúa sobre la toxicidad de los productos: el residuo final ya no es corrosivo ácido ni básico, pero puede conservar su toxicidad (ej.: HF, HCN).



- 5- En presencia de humedad, el absorbente neutralizante **TRIVOREX®** puede solidificarse y oscurecerse ligeramente, sin restarle eficacia de manera significativa.
- 6- El uso del absorbente neutralizante **TRIVOREX®** en sales de cianuro básicas, puede generar una ligera emisión de cianuro de hidrógeno HCN gaseoso. Las sales de cianuro básicas son productos químicos poco comunes, pero de alta peligrosidad. Es posible usar el absorbente neutralizante **TRIVOREX®** en estos productos químicos con una máscara antigás adaptada a los cianuros. Si no domina el tema o tienen alguna duda, le recomendamos solicitar un examen previo al laboratorio Prevor.

4. Tratamiento de residuos

Tras la neutralización por el absorbente neutralizante **TRIVOREX®**, algunos productos químicos dejan de ser peligrosos y por tanto se pueden desechar como residuos no peligrosos (RIC) conforme a la normativa europea. La lista de los productos químicos desclasificables está disponible gratuitamente en el sitio web environnement.prevor.com. El residuo formado puede eliminarse con el código de residuo 15 02 03.

Si el producto químico neutralizado no está en esta lista, el residuo debe desecharse como residuo peligroso utilizando el código 15 02 02*. Conviene recoger, almacenar y reciclar el residuo resultante de la absorción con todas las precauciones necesarias para la manipulación del producto químico vertido. No se debe dispersar el residuo en el medio ambiente, se debe eliminar con los residuos químicos.

Los embalajes del absorbente neutralizante **TRIVOREX®** pueden reciclarse conforme a las normas de reciclaje en vigor.

5. Instrucciones de almacenamiento

- Conservar bien cerrado en su embalaje original y protegido de la humedad.
- Colocar el absorbente neutralizante **TRIVOREX®** cerca de los riesgos en un lugar fácilmente accesible.
- El absorbente neutralizante **TRIVOREX®** no tiene fecha límite de utilización.

