
HOJA TÉCNICA - TD**PERSOIL***(Peróxido de calcio 75% de pureza)*

Fecha actualización 15/01/13 – versión 1.2

Página 1 de 2

Es un producto de aspecto polvo blanco-amarillento sin olor ni sabor característico. En contacto con agua libera oxígeno lentamente.

Utilizado comúnmente para acelerar los procesos de biodegradación de hidrocarburos en aguas y suelos contaminados.

Aplicación en campo

- Aplicación directa en excavaciones
- Mezcla con agua (lechada) en excavaciones
- Calzetines reemplazables en piezómetros y creación de barreras
- Inyección a presión para tratamiento de zona saturada

Beneficios:

- Liberación lenta de oxígeno para soportar actividad metabólica
- Varias semanas de liberación de oxígeno
- Bajo coste de mantenimiento
- Respetuoso con el medio ambiente

Propiedades

- Peróxido de calcio: riqueza del 75%.
- Oxígeno disponible 17%.
- Densidad 500-650 g/l.
- pH 12.
- Irritante.

Aplicación en aguas subterráneas:

Su aplicación se realiza generalmente mediante la mezcla con agua generando una lechada que posteriormente se vierte a través de los piezómetros. Es recomendable su inyección a presión para extender lo máximo posible el producto y conseguir una correcta distribución del oxígeno en el emplazamiento.

Almacenamiento

Oxidante. Almacenar en ambientes secos y zonas bien ventiladas lejos de fuentes de calor. Evitar exposición directa al sol.

Proteger de la humedad.

HOJA TÉCNICA - TD

PERSOIL

(Peróxido de calcio 75% de pureza)

Fecha actualización 15/01/13 – versión 1.2

Página 2 de 2

Aplicabilidad: contaminantes objetivo y rango de concentraciones.

Los contaminantes susceptibles de ser tratados mediante peróxido de calcio SOILUTIONS en biodescontaminación de suelos son:

- BTEX
- MTBE
- TPH
- Solventes volátiles no halogenados
- TBA (ter-butil alcohol)
- PAHs
- Algunos clorobencenos, PCP
- Explosivos.

Manipulación

Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Utilizar con ventilación adecuada.

No ingerir. Evitar respiración de vapores o polvo. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

Evitar contacto con combustibles y materia orgánica

Mantener en envases cerrados y etiquetados cuando no se esté aplicando.

Lavarse profundamente tras su utilización

Primeros Auxilios

Inhalación: trasladar a zona bien ventilada. Si los efectos persisten dirigirse a un hospital.

Contacto con ojos: Lavar con agua durante 15 minutos. Visitar a un especialista.

Contacto con la piel: Lavar con mucha agua y detergente.

Ingestión: Si la persona está consciente y no convulsiva, administrar agua para diluir el producto y dirigirse inmediatamente a un médico. No inducir el vómito.

Transporte

Nombre: PERSOIL (0Peróxido de Calcio 75% pureza).

UN Number: UN1457

Hazard Class: 5.1

Etiquetado: 5.1 (Oxidante)