

QUITA MANCHAS CONCENTRADO

Tipo oxígeno activo - Concentrado para preparar hasta 100 litros

IMPORTANTE: FDS técnica orientativa basada en la formulación informada. El concentrado contiene tensioactivo aniónico, colorante y peróxido de hidrógeno de 250 vol. No se asigna concentración porcentual de H_2O_2 ni clasificación SGA/GHS definitiva porque "250 vol" debe confirmarse contra la FDS/especificación del proveedor. El concentrado debe tratarse como un sistema oxidante hasta completar esa validación.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Quita Manchas Concentrado ODIN.

Uso recomendado: concentrado para preparar hasta 100 L de auxiliar quitamanchas textil basado en oxígeno activo.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El concentrado contiene peróxido de hidrógeno concentrado como materia prima y debe manipularse con precaución. Puede causar irritación o lesión ocular y cutánea dependiendo de la concentración efectiva final de H_2O_2 . El peróxido es oxidante y su descomposición libera oxígeno, pudiendo aumentar la presión en recipientes inadecuados. La clasificación definitiva requiere conocer el % p/p real del peróxido de 250 vol y evaluar la mezcla terminada.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla acuosa concentrada con tensioactivo aniónico, peróxido de hidrógeno y colorante azul. Las proporciones de fabricación no se publican en esta FDS. La concentración efectiva de H_2O_2 en el concentrado debe calcularse a partir de la especificación certificada de la materia prima.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos varios minutos; retirar lentes de contacto si resulta sencillo y obtener atención médica si existe dolor, blanqueamiento, lesión o irritación persistente.

Piel: retirar ropa contaminada y lavar con abundante agua. Consultar ante irritación, blanqueamiento o quemadura.

Inhalación: trasladar al aire fresco si se inhalaron nieblas o vapores.

Ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito. Solicitar asesoramiento médico/centro toxicológico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto acuoso no se considera combustible por sí mismo, pero el peróxido puede favorecer la combustión de materiales compatibles con oxidantes y liberar oxígeno al descomponerse. Utilizar agua pulverizada y medios apropiados al incendio circundante. Enfriar recipientes expuestos al calor desde una posición segura.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar y aislar el área. Utilizar protección ocular, guantes y ropa adecuada. Evitar contacto del derrame con materiales combustibles, reductores, metales, suciedad u otros contaminantes. Contener con material compatible e inerte. No devolver producto derramado al envase original. Evitar descargas importantes al ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipular con utensilios y envases limpios y compatibles con peróxido. Evitar contaminación. Proteger de calor y luz solar. Mantener separado de reductores, metales/metales de transición, álcalis fuertes, materia orgánica combustible y otros incompatibles. El sistema de cierre/envase debe ser apropiado para productos que pueden liberar oxígeno; no utilizar recipientes que puedan presurizarse peligrosamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Durante fabricación y trasvase usar gafas cerradas y/o pantalla facial, guantes resistentes a químicos y ropa de protección. Mantener ventilación adecuada. La necesidad de protección respiratoria y los límites de exposición deben definirse con la FDS del peróxido utilizado y la concentración efectiva de H_2O_2 .

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Información
Estado físico	Líquido concentrado
Color	Azul
Sistema activo	Peróxido de hidrógeno / oxígeno activo
pH	Determinar analíticamente
Densidad	Determinar analíticamente
Contenido de H ₂ O ₂	Determinar/calcular con especificación del proveedor y verificar analíticamente
Solubilidad	Dispersable/miscible en fase acuosa según composición final
Punto de inflamación	No determinado; sistema predominantemente acuoso

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El peróxido de hidrógeno puede descomponerse liberando oxígeno y calor. La descomposición se acelera por calor, luz, contaminación, pH inadecuado y contacto con ciertos metales, reductores, álcalis y materia orgánica. Utilizar únicamente materiales y envases compatibles. No mezclar con otros limpiadores sin evaluación previa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de ensayos toxicológicos de la mezcla terminada. El riesgo ocular y cutáneo depende especialmente de la concentración efectiva de H₂O₂. Las soluciones concentradas de peróxido pueden producir lesiones importantes. El tensioactivo puede contribuir a la irritación. No asignar categoría toxicológica final hasta conocer las concentraciones y FDS de materias primas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ensayos ecotoxicológicos del producto terminado. El peróxido se descompone a agua y oxígeno, pero concentraciones elevadas pueden ser perjudiciales localmente. Evitar vertidos importantes y evaluar también el tensioactivo y colorante conforme a sus FDS.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminar residuos conforme a normativa local y a la concentración de peróxido presente. No mezclar residuos con sustancias incompatibles. No devolver material contaminado al envase original. No reutilizar envases para alimentos, bebidas o agua potable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Pendiente de clasificación. No asignar número ONU, clase, riesgo subsidiario ni grupo de embalaje sin conocer la concentración efectiva de H₂O₂ del concentrado y aplicar los criterios de transporte correspondientes. La FDS de la materia prima "250 vol" es indispensable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación SGA/GHS, pictogramas, palabra de advertencia y frases H/P deben determinarse con la concentración real de peróxido, las FDS vigentes de las materias primas y los datos del producto terminado. No utilizar esta versión orientativa como sustituto de una evaluación reglamentaria definitiva.

16. OTRA INFORMACIÓN

Documento técnico orientativo. Antes de emitir una FDS comercial definitiva: obtener la FDS/especificación del peróxido de 250 vol; establecer su % p/p real; calcular y verificar analíticamente el H₂O₂ en el concentrado y producto diluido; medir pH y densidad; realizar estabilidad; validar envase/venteó y compatibilidad de materiales; y revisar la clasificación SGA/GHS y de transporte resultante.