FICHA TÉCNICA

QUITASANGRE POLVO

Clave de producto: BIO0178 | Producto terminado: Fórmula mejorada con percarbonato al 18%

1. CONTENIDO

Concepto	Descripción
Nombre comercial	BioCleaning QuitaSangre Polvo
Clave interna	BIO0178
Tipo de producto	Desmanchador oxigenado en polvo para textiles lavables.
Uso previsto	Pretratamiento y remojo de textiles con manchas orgánicas: sangre, sudor, residuos proteicos, alimentos, café, vino y suciedad oxidizable.
Presentación / apariencia	Polvo granular homogéneo, de libre flujo, soluble/dispersable en agua.
Color	Blanco a ligeramente beige, según lote y carga de fragancia.
Fragancia	Mascolor, con nota limpia y suave.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BioCleaning QuitaSangre Polvo es un desmanchador oxigenado en polvo diseñado para apoyar la remoción de manchas orgánicas difíciles en textiles lavables. Su fórmula combina percarbonato de sodio como fuente de oxígeno activo, carbonato y bicarbonato para apoyo alcalino, metasilicato de sodio para refuerzo detergente, sistema tensioactivo aniónico/no iónico para desprendimiento de suciedad y Tinopal como abrillantador óptico.

Está orientado a lavanderías, hoteles, gimnasios, restaurantes, servicios institucionales y negocios que requieren desempeño constante en remojo, prelavado o apoyo al ciclo de lavado. Producto no cosmético. No debe utilizarse sobre piel, mucosas, heridas ni como desinfectante de uso humano.

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Familia / componente	Descripción técnica
Sistema oxidante	Percarbonato de sodio, fuente de oxígeno activo para desmanchado.
Sistema alcalino / builder	Carbonato, bicarbonato y metasilicato de sodio para elevar alcalinidad, favorecer desprendimiento de manchas y apoyar desempeño en lavado.
Sistema tensioactivo	Dodecilbencen sulfonato de sodio, alcohol láurico 7 moles y alcohol láurico 10 moles para humectación y remoción de suciedad.
Agente secuestrante	EDTA tetrasódico para apoyo en aguas duras y estabilidad de desempeño.
Abrillantador óptico	Tinopal para apoyo visual en blancura y brillo textil.
Fragancia	Fragancia Mascolor y carbonato con fragancia para perfil aromático del producto.
Carga / diluyente funcional	Sulfato de sodio anhidro para ajuste de concentración, flujo y presentación del polvo.

Fórmula de referencia de producción

Clave	Ingrediente	Función
MPR0096	Percarbonato	Desmanchador
MPR0129	Dodecilbencen sulfonato de sodio	Surfactante
MPR0097	Carbonato	Desmanchador / alcalinizante
MPR0012	Tinopal	Abrillantador óptico
MPR0017	Metasilicato de sodio penta	Regulador de pH / refuerzo alcalino
MPR0011	EDTA tetrasódico	Agente secuestrante
MPR0098	Bicarbonato	Desmanchador / buffer alcalino
MPR0072	Fragancia Mascolor	Fragancia
MPR0097	Carbonato con fragancia	Desmanchador odorizado
MPR0195	Alcohol láurico 7 moles	Tensioactivo no iónico
MPR0054	Alcohol láurico 10 moles	Tensioactivo no iónico
MPR0219	Sulfato de sodio anhidro	Carga / diluyente funcional

4. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación / valor esperado
Estado físico	Polvo granular homogéneo
Color	Blanco a ligeramente beige
Olor	Característico a fragancia Mascolor
pH a 25 °C	Solución al 1%: 10.0 - 11.2, valor esperado según lote y agua de dilución
Viscosidad a 25 °C	No aplica; producto en polvo
Densidad aparente	0.75 - 1.05 g/mL, valor orientativo sujeto a granulometría
Solubilidad	Soluble/dispersable en agua; mejor desempeño en agua tibia
Oxígeno activo	Asociado al 18% de percarbonato de sodio en fórmula
Apariencia	Sin terrones duros, humedad visible ni separación de componentes

5. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Criterio	Evaluación
Sistema GHS	Producto clasificado preventivamente como irritante. Puede causar irritación ocular, irritación cutánea leve y molestias respiratorias por inhalación de polvo. Por su contenido de percarbonato, evitar contacto con materiales incompatibles.
Pictograma GHS	GHS07 - Signo de exclamación.
NFPA 704 - Salud	2
NFPA 704 - Inflamabilidad	0
NFPA 704 - Reactividad	1
NFPA 704 - Especial	OX - oxidante



GHS07



NFPA 704: Salud 2 | Inflamabilidad 0 | Reactividad 1 | OX

6. RECOMENDACIONES DE USO

- Dosificar de 10 a 30 g por litro de agua, según nivel de mancha y tipo de textil.
- Para manchas de sangre: retirar el exceso de residuo y remojar en agua fría o tibia. Evitar agua muy caliente al inicio, ya que puede fijar manchas proteicas.
- Dejar actuar de 15 a 30 minutos. En manchas severas, extender el remojo hasta 60 minutos y realizar prueba previa de color.
- Lavar posteriormente con detergente habitual y enjuagar abundantemente.
- No usar en lana, seda, piel, gamuza, textiles delicados o prendas con indicación de lavado en seco.
- No mezclar con cloro, ácidos, amoniaco, reductores ni otros productos incompatibles.

7. CONSEJOS DE PRUDENCIA

- Uso exclusivo en textiles lavables. No aplicar sobre piel ni usar como producto cosmético.
- Evitar contacto directo con ojos, piel sensible y mucosas.
- No ingerir. No inhalar el polvo durante la manipulación.
- Utilizar guantes y, en preparación de soluciones concentradas o manejo repetido, protección ocular.
- Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.
- Conservar el envase cerrado y seco; la humedad puede activar el percarbonato y deteriorar el producto.
- Mantener alejado de fuentes de calor, ácidos, cloro, materiales combustibles y metales reactivos.

8. PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición	Medida recomendada
Contacto con ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si existen y es fácil hacerlo. Solicitar atención médica si persiste irritación.
Contacto con piel	Retirar ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación, suspender exposición y consultar al médico.
Ingestión accidental	No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Dar agua en pequeñas cantidades si la persona está consciente. Solicitar atención médica o centro toxicológico.
Inhalación	Trasladar a la persona a un lugar ventilado. En caso de tos, irritación o dificultad respiratoria, solicitar atención médica.

9. ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN

Concepto	Especificación
Condiciones de almacenamiento	Conservar en envase original, perfectamente cerrado, en lugar fresco, seco y ventilado. Proteger de humedad y luz solar directa.
Temperatura recomendada	15 - 30 °C
Vida útil estimada	12 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento y envase cerrado.
Presentaciones comerciales	Envase plástico de 5 L y 20 L o equivalente en peso, según especificación comercial.
Compatibilidad de envase	Envases plásticos secos y resistentes, preferentemente con tapa hermética. Evitar recipientes metálicos o húmedos.

10. DATOS DEL FABRICANTE

Dato	Información
Fabricante / Marca	BioCleaning
Contacto	Alfredo Mercado
Teléfono	55 2916 6027
Correo	info@biocleaning.mx
Sitio web	www.biocleaning.mx
País de origen	México

11. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- La información contenida en esta ficha se emite con fines técnicos y comerciales. No sustituye la hoja de datos de seguridad cuando sea requerida por el cliente o autoridad aplicable.
- Antes de liberar el lote, verificar apariencia, olor, ausencia de humedad/terrones, peso neto, integridad de envase y trazabilidad de materias primas.
- Los valores físico-químicos son orientativos y pueden ajustarse conforme a validación interna de producción y control de calidad.
- Realizar prueba previa en una zona no visible del textil, especialmente en prendas de color, estampados o acabados especiales.

Documento editable para uso interno y comercial de BioCleaning.