



Detergente 6D

(Seis veces concentrado)

SUMIQUIM FC 2023

CODIGO: 03-002V4

Detergente de ropas 6 veces más concentrado que uno regular. Al diluirse en agua mantiene su transparencia y viscosidad. Promueve menor uso de plástico y menor transporte de agua al tiempo que ahorra espacio en góndola de venta. Elaborado con tensoactivos suaves, con alto nivel de biodegradabilidad y espuma controlada. Conservado pensado en proteger la fragancia y el color de la formulación.

SU ALIADO
CONFIABLE EN
SOLUCIONES QUÍMICAS Y
DESARROLLO DE PRODUCTO

Detergente 6D

(Seis veces concentrado)

SUMIQUIM FC 2023
CODIGO: 03-002V4



Bactosile® No 6

Conservante de amplio espectro

Protege tanto de fase líquida como el color y la fragancia de la fórmula, esta mezcla CMI/MI dopada con Fenoxietanol promueve un amplio espectro protección.



VittaBlend™ C101

Alto desempeño Sinergia con sal

Base de tensoactivos aniónicos, no-iónicos y anfóteros de alto desempeño en detergencia, viscosidad y formación de espuma. Espesa fácilmente con sal y es posible obtener diferentes perfiles de viscosidades de acuerdo a las necesidades del formulador



Novethix™ HC220 polymer

Origen natural Sinergia con Sal

Formador de viscosidad de tipo asociativo y de alta transparencia, permite sinergia con Sal. Es de origen natural y compatible aún con tensoactivos catiónicos.



Marlipal® O13/90

Biodegradable Solubilizante

Tensoactivo no-iónico altamente biodegradable, comportamiento en proceso similar al Nonil Fenol 10 mol como agente emulsificante, vehículo solubilizante y como agente mojante.

Na-cumolsulfonat 40

Hidrótropo

Hidrótropo, depresor del punto de turbidez para productos concentrados manteniendo la homogeneidad de la mezcla de tensoactivos.

Detergente 6D

(Seis veces concentrado)

SUMIQUIM FC 2023
CODIGO: 03-002V4

APLICACIÓN	LAVANDERÍA
DESCRIPCIÓN	Fórmula de detergente líquido concentrado que permite diluirlo hasta 6 veces para su uso en lavado de ropa.

APLICACIÓN	LAVANDERÍA
APARIENCIA	Líquido translúcido ligeramente amarillo.
VISCOSIDAD	500 - 1000 CP
FECHA	10 de Noviembre de 22
COLOR	Ligeramente amarillo
PH	7-8
PRE ESTABILIDAD	No desarrollada
OBSERVACIONES	Producto en evaluación

Elaborado por: Jesús Cedeño Torres

Fase	Ingrediente	Representado	% en Peso	Función
A	Agua		12,65	Diluyente
	Novethix™ HC220 polymer	Lubrizol	6,00	Modificador reológico
B	VittaBlend® C101	Ecovitta	55,00	Tensoactivo primario
	Marlipal® O13/90	Sasol	10,00	Tensoactivo secundario
	Na-cumolsulfonat 40	Sasol	4,00	Hidrótopo
	Propilenglicol		3,00	Humectante
C	Bactosile® No 6	Petrocarbano	0,30	Conservante
D	NaOH / Ácido cítrico CSP pH 7-8		0,05	Modificador PH
E	Sal		9,00	Espesante

Procedimiento

1. Mezclar los ingredientes de la fase A, calentando a una temperatura entre 40°C y 60 °C.
2. Añadir los ingredientes de la fase B en la fase A y mezclar suavemente hasta homogenizar.
3. Añadir la fase C y mezclar.
4. Ajustar PH.
5. Agregar la sal y mezclar hasta que homogenice.

Detergente 6D

(Seis veces concentrado)

SUMIQUIM FC 2023
CODIGO: 03-002V4

Exclusión de Responsabilidad

SUMIQUIM - Suministros Químicos S.A.S. y los proveedores representados esperamos que la información que aquí les suministramos sea de interés para ustedes, sin embargo, se debe de entender que la misma corresponde solamente a un prototipo y no a un producto final comercializable. Consideramos en que los datos utilizados para la elaboración de esta fórmula fueron tomados de fuentes confiables, así como de nuestra experiencia y las de nuestros representados, no obstante, las formulaciones particulares no han sido probadas para determinar su desempeño, eficacia o estabilidad.

Antes de comercializar este producto alentamos a que el mismo sea probado a profundidad, así como a sus posibles variaciones y abarcando aspectos tales como empaque, desempeño, eficacia, seguridad y demás requerimientos legales como licencias, registros y restricciones de uso de materiales que dieran a lugar en cada caso particular.

Sumiquim asume de que quien realiza el procedimiento sugerido por la fórmula es una persona adecuada para esto y que posee el conocimiento de los riesgos y peligros asociados al mismo y a las materias primas

Bactosile® es una marca registrada de **Petrocarbano S.A. de C.V.**

VittaBlend™ es una marca de **Ecovitta E U S.A.S.**

Novethix™ es una marca registrada de **Lubrizol Corporation o sus filiales.**

Marlipal® es una marca registrada por **SASOL Germany GmbH.**

utilizadas, así como que ha leído y entendido las MSDS y demás documentos de seguridad antes de proceder.

Las **MSDS** de los productos de **SUMIQUIM** pueden ser solicitadas a la compañía a través de los ejecutivos y canales habituales de comunicación.

Por lo anteriormente mencionado, Sumiquim no asume responsabilidades ni ofrece garantías (Explícitas o implícitas) por el manejo de la información aquí consignada, por las sugerencias de uso, productos ni por daños, incidentes o accidentes a debidos al mal manejo de esta.

Se tomará como entendido y aceptada esta exclusión de responsabilidad en el momento de hacer uso de la información aquí consignada.