

# iBiotec®

**FABRICANTE DE PRODUCTOS Y AEROSOLÉS TÉCNICOS PARA LA INDUSTRIA  
PROCESOS - MRO - MANTENIMIENTO  
DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR**

*Ficha Técnica - Edición de : 23/12/2024*

**EL PRIMER DETERGENTE INDUSTRIAL SÚPERCONCENTRADO  
CON EL 55 % DE MATERIAS ACTIVAS**

**A BASE DE SURFACTANTES DE ORIGEN BIOLÓGICO DE ORÍGENES VEGETALES Y MARINO  
SIN PICTOGRAMA DE PELIGRO O DE ADVERTENCIA CLP 1272 2008 - SGA**

**GARANTIZADO SIN NTA, SIN DTPA, SIN EDTA, SIN DISOLVENTE,  
SIN FOSFATOS, SIN SOSA CAÚSTICA**

**FÁCIL Y RÁPIDAMENTE BIODEGRADABLE, SIN COV, DE pH REGULADO  
PODER TENSOACTIVO, DISPERSANTE, EMULSIFICANTE,  
DESENGRASANTE Y LIMPIADOR REFORZADOS**

**iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 SUPERSAFE SUPERCONCENTRATE**



**iBiotec® BIOCLEAN® VG 55 marca la diferencia**

## **BIOCLEAN® VG 55**

**SUPERSAFE SUPER CONCENTRATE  
EL PRIMER DETERGENTE ULTRACONCENTRADO  
A BASE DE SURFACTANTES DE ORIGEN BIOLÓGICO  
SIN PICTOGRAMA DE PELIGRO**

## **iBiotec®**

**LA MARCA DE UN FABRICANTE**



## Cuando la química verde se encuentra con la química azul

La reglamentación europea CLP 1272/2008 aplicable desde el 1 de junio de 2015 y su homóloga internacional SGA de la ONU tuvo incidencias importantes sobre la clasificación y el etiquetado de sustancias y preparación químicas para uso profesional. La casi totalidad de productos químicos tienen en la actualidad un pictograma de peligro, pictogramas de advertencia o de peligro, sobre el plano físico-químico, salud, medio ambiente o transporte.

Esta reglamentación concierne igualmente a los detergentes industriales.

Nuestros laboratorios han desarrollado **BIOCLEAN VG 55 SUPER SAFE SUPER CONCENTRATE**, el primer detergente **SIN NINGÚN PICTOGRAMA DE PELIGRO** para un riesgo 0. Esta innovación reúne nuestro saber hacer en el ámbito de la química verde, así como de la química azul.

**BIOCLEAN VG 55** es un concentrado de surfactantes de origen vegetal ÁCIDO GRASO DE ACEITE DE COCO, y de POLISACÁRIDOS DE ORIGEN MARINO.

Además, **BIOCLEAN VG 55** está totalmente exento de agentes quelatantes o secuestrantes de tipo

EDTA ácido etilendiaminotetraacético, clasificado H 318, H 373, H 302, H 332

DTPA ácido dietilentriaminopentaacético, clasificado H 319, H 332, H 361

NTA triacetato de nitrilo CMR de categoría 2, clasificado H 351, H 302, H 319

Por supuesto, **BIOCLEAN VG 55** está totalmente desprovisto de disolventes o de fosfatos.

**BIOCLEAN VG 55** reúne idealmente y en sinergia surfactantes tensoactivos, dispersantes, emulsificantes, desengrasantes y limpiadores para operaciones de limpieza óptima.

Este detergente de rendimientos muy altos se propone en concentrado con el 55% de materias activas, para una disminución del coste de transporte de agua inútil, particularmente para expediciones ultramar, y por como consecuencia, de una reducción de la huella de carbono del producto, en el marco de la Norma ISO 14 040.

Inodoro, incoloro, está reservado para los formuladores y distribuidores especializados que tendrán la posibilidad de diluir **BIOCLEAN VG 55** al 25% en el 75% de agua para realizar un producto final con 14% de materias activas; este mismo utilizable a partir del 2%. La elección de un perfume o de un colorante sigue siendo una elección de marketing, aun pudiendo tener consecuencias sobre el plano medioambiental.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS O MÉTODOS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido, límpido	-
Color	Visual	incoloro, transparente	-
Perfume/olor	olfativo	sin, inodoro	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	1,075	g/l
Contenido en materias activas	-	55	% p/p
pH puro	NF T90-008	10,3	-
pH a 10%	NF T90-008	10,2	-
pH a 5%	NF T90-008	9,5	-
pH a 25 %	NF T90-008	10,7	-
Tiempo de flujo Copa 4 a 25°C	NF T EN ISO 2431.2011	55	seco
Índice de refracción	ISO 5661	1,3880	informe
Punto de congelación	ASTM D 97	-10	°C
Formación de espuma a 25%	NFT 60188	1/1000/20/0/250	mn/ml/l.h-1
Contenido en hidrocarburos	LPCH	0	%
Contenido en disolventes	LPCH	0	%
Contenido en fosfatos	CFG	0	%
Contenido en cloro	CFG MS	0	%
Contenido en metales pesados y metaloides	CFG MS	0	ppm
DQO demanda química de O2	NFT 90101	139130	mgO <sub>2</sub> /l
DBO 5 demanda biológica de O2 después de 5 días	NF EN 1899-1	44290	mgO <sub>2</sub> /l

TSS Total de sólidos en suspensión	NF EN 872	<2	mg/l
SSV sólidos suspendidos volátiles		<0,2	mg/l
Nitrógeno Kjeldhal (NTK)	NF EN 25663	3341	mgN/l
DTeO Demanda teórica de oxígeno en agua de mar	ISO 15705	145950	mgO <sub>2</sub> /l
Poder tensoactivo	-	...	Evaluación
Poder dispersante	-	...	Evaluación
Poder emulsionante	-	...	Evaluación
Poder desengrasante	-	...	Evaluación
Poder desincrustante	-	...	Evaluación

## PRÉSENTATIONS



**iBiotec® Tec Industries® Service**  
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

### USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.