



LIMPIADORES DESENGRASANTES



LIMPIADOR DESENGRASANTE

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



¿Qué es un desengrasante?

Es una sustancia de naturaleza acida , neutra o alcalina , capaz de eliminar o remover grasas o aceites en diferentes tipos de superficie, bien sea cerámica, vidrio, acero plástico , se encuentran formulados mediante sustancias naturales o sintéticas y dependiendo su aplicación, bien sea doméstica, industrial o institucional

Desengrasante de uso domestico

Están dirigidos para uso en el hogar , oficinas o comercio con acción desengrasante estándar o moderada , ya que las superficies en este segmento no presenta considerables acumulaciones de material graso.

Algunos Tipos :

Desengrasante tipo Solvente

Formulados a base de hidrocarburos o derivados de petróleo, que permiten disolver la sustancia grasa, para su remoción.

Desengrasante base agua

Presenta incorporación de solventes orgánicos tipo glicoles miscibles en agua y tensoactivos no iónicos con gran capacidad desengrasante , humectando la superficie y actuando sobre la mancha grasa , debilitando su adherencia sobre la misma





LIMPIADOR DESENGRASANTE

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



Necesidades que atienden los desengrasantes de uso doméstico

- ✓ Permiten soluciones de conveniencia para los consumidores que tienen poco tiempo para el desarrollo de las tareas de limpieza doméstica; con enfoque claro de funcionalidad.
- ✓ Deben tener potencia en la remoción de grasas de distintas naturalezas, vegetal, animal, mineral, ceras etc, en distintos sustratos metálicos, cerámicos, vidrios y en general en diversas áreas.
- ✓ Dependiendo del enfoque del producto, si es solamente para uso en superficies o si también incluye aplicaciones en remoción de manchas en telas, se elaborará la formulación considerando estos dos tipos de superficies, porosas y no porosas.
- ✓ La limpieza y desinfección de superficies son un beneficio que buscan los consumidores actualmente, de tal manera que el claim antibacterial es una función adicional a tener cuenta, en la formulación del producto





LIMPIADOR DESENGRASANTE

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



¿Que debemos tener en cuenta al formular un limpiador desengrasante para limpieza de superficies duras?

- Para los que incluyen limpieza de paredes y pisos en áreas comunes como salas, pasillos etc, se deberá considerar incluir surfactantes aniónicos en bajas dosis, como agentes para disminuir la tensión superficial y garantizar buena remoción de mugre particulada.
- Para los que incluyen limpieza de áreas como las superficies de la cocina, deberán incluir componentes con alto poder desengrasante y humectante.

SISTEMAS DAUX BIOSURFACTANT

son soluciones a base de surfactantes tipo no iónico, derivadas de alcoholes grasos etoxilados propoxilados, que ofrecen alto poder humectante sobre las superficies duras; lo que significa que permiten difundirse rápidamente, ampliando el área de contacto del producto y ejerciendo una efectiva emulsificación de la mugre tipo grasa.

La adecuada sinergia de los sistemas **DAUX BIOSURFACTANT** con los **SOLVENTES OXIGENADOS** tipo **dowanoles** y **Hexil cellosolve** permiten obtener resultados altamente efectivos en la remoción de grasas y así mismo un optimo balance Costo-Efectivo basado en la utilización de menores dosis en formulación ,para obtención del mejor desempeño.



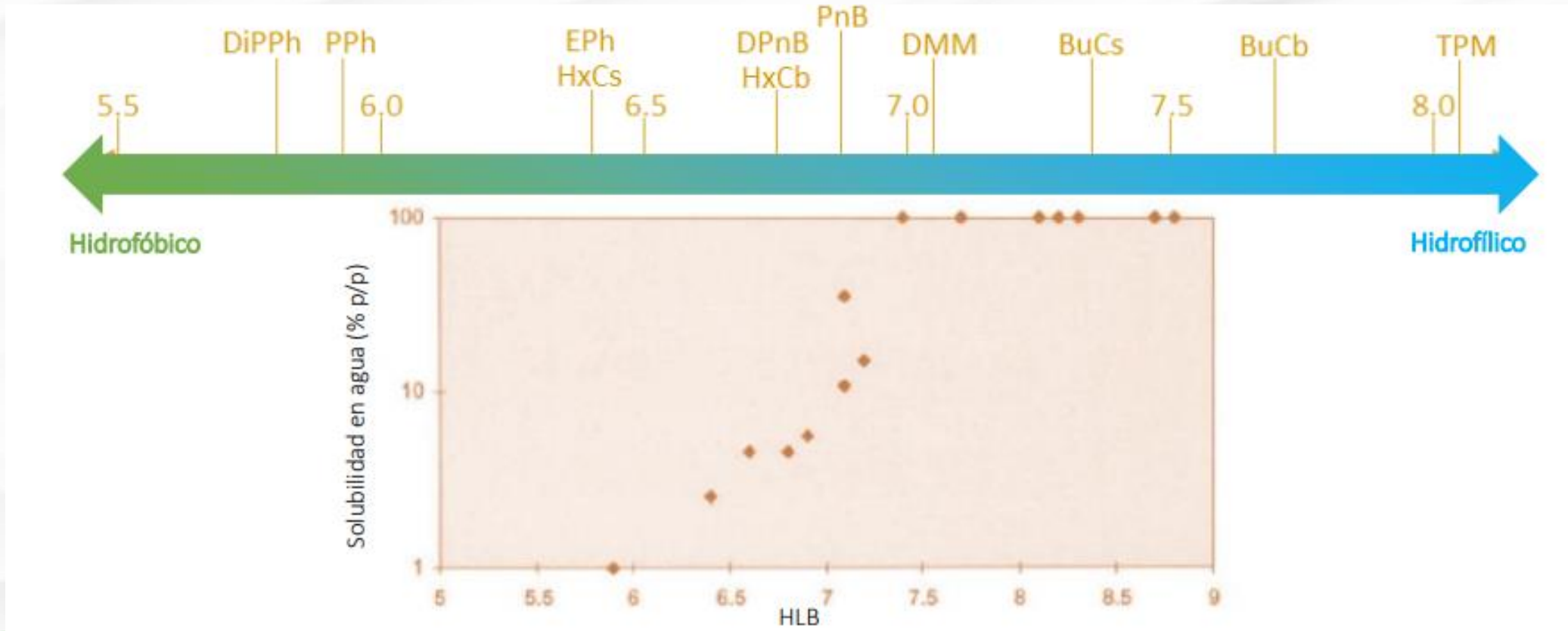


LIMPIADOR DESENGRASANTE

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



Los solventes éteres de glicol de menor HLB exhiben alto poder desengrasante utilizados en bajas dosis, a la vez que tienen menor impacto en el olor del producto final, pueden reemplazar el Butil glicol.





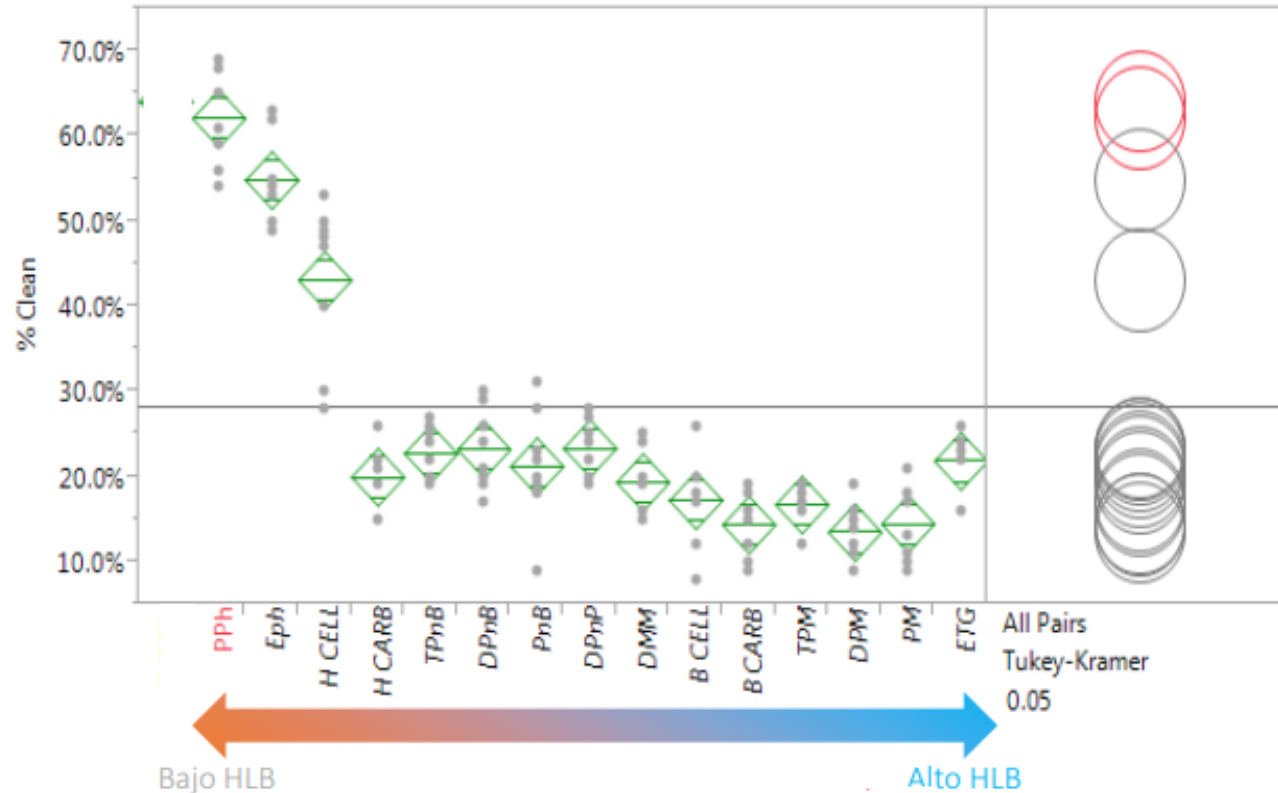
LIMPIADOR DESENGRASANTE

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



LOS ÉTERES DE GLICOL (EG) PARA REMOVER SUCIEDADES GRASOSAS

Suciedad grasosa de aceite de soja con 1.5% EG & 1% EH-9



Los solventes con mas bajo HLB son mas efectivos



LIMPIADOR DESENGRASANTE

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



Ingrediente	Descripción	Funcionalidad	Porcentaje
Agua		Vehículo	94,10 - 76,42
Versene 100	Edta Na 4	Quelante	0,20 - 0,50
Soda caustica	Hidróxido de sódio	Alcalinizante	0,40 – 0,96
Acido Sulfónico	Ácido Sulfónico Lineal	Aniónico, mugre particulada	1,50 – 3,50
Daux Biosurfactant 821	Alcoholes etoxilados propoxilados	Humectante, Emulsificante	2,0 – 8,0
Capstone FS 65	Surfactante Fluorado	Super humectante	0,0 – 0,025
Triton CG 50	Alquilpoliglucosido	Tensoactivo de baja residualidad	0,0 – 3,0
Dowanol PPH	Solvente oxigenado	Poder desengrasante E.M	0,6 – 1,50
Hexil Cellosolve	Solvente oxigenado	Poder desengrasante E.M	0,5 – 2,0
Alcohol	Etanol	desengrasante	0,0 – 3,50
Butil Glicol	Sovente	Desengrasante	0,50 – 1,0
Koralone Bioclean	MIT / CMIT	preservante	0,10
Glutaraldehído	Antibacterial	Antibacterial	0,10 – 0,20



LIMPIADOR DESENGRASANTE BÁSICO

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



Ingrediente	Descripción	Funcionalidad	Porcentaje
Agua		Vehículo	94,1
Versene 100	Edta Na 4	Quelante	0.20
Soda caustica	Hidróxido de sodio	Alcalinizante	0,4
Acido Sulfónico	Ácido Sulfónico Lineal	Aniónico, mugre particulada	1,5
Daux Biosurfactant 821	Alcoholes etoxilados propoxilados	Humectante, Emulsificante	2
Capstone FS 65	Surfactante Fluorado	Super humectante	0
Triton CG 50	Alquilpoliglucosido	Tensoactivo de baja residualidad	0
Dowanol PPH	Solvente oxigenado	Poder desengrasante E.M	0,6
Hexil Cellosolve	Solvente oxigenado	Poder desengrasante E.M	0,5
Alcohol	Etanol	desengrasante	0,0 1
Butil Glicol	Sovente	Desengrasante	0,5
Koralone Bioclean	MIT / CMIT	preservante	0,1
Glutaraldehído	Antibacterial	Antibacterial	0,1

ATRIBUTOS

- Alto poder desengrasante.
- Antibacterial.
- Biodegradable.
- Humectante.





LIMPIADOR DESENGRASANTE PREMIUM

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



Ingrediente	Descripción	Funcionalidad	Porcentaje
Agua		Vehículo	76,42
Versene 100	Edta Na 4	Quelante	0,50
Soda caustica	Hidróxido de sodio	Alcalinizante	0,96
Acido Sulfónico	Ácido Sulfónico Lineal	Aniónico, mugre particulada	3,50
Daux Biosurfactant 821	Alcoholes etoxilados propoxilados	Humectante, Emulsificante	8,0
Capstone FS 65	Surfactante Fluorado	Super humectante	0,025
Triton CG 50	Alquilpoliglucosido	Tensoactivo de baja residualidad	3,0
Dowanol PPH	Solvente oxigenado	Poder desengrasante E.M	1,50
Hexil Cellosolve	Solvente oxigenado	Poder desengrasante E.M	2,0
Alcohol	Etanol	desengrasante	3,50
Butil Glicol	Sovente	Desengrasante	1,0
Koralone Bioclean	MIT / CMIT	preservante	0,10
Glutaraldehído	Antibacterial	Antibacterial	0,20

ATRIBUTOS

- Alto poder desengrasante.
- Antibacterial.
- Biodegradable.
- Alto poder humectante.

DISAN[®]
Higiene & Limpieza



GRACIAS