

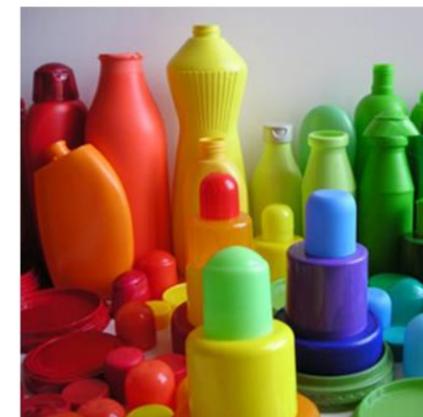


catálogo
2023



IXMA CHEMICALS, S. de R.L. de C.V.
Carr. El Verde 980
Col. Club Golf Atlas
El Salto, Jalisco,
CP 45693,
Tel: 33.3732.3186
www.ixmachemicals.com

CONTACTOS:
Rep. División Industrial
Elizabeth Alvarado
e.alvarado@ixmachemicals.com
José Luis Loera Hernández
ventas@ixmachemicals.com
33.1242.6784





Ixma Chemicals, es una empresa joven que recién, inicia operaciones, sin embargo contamos con cerca de 30 años de conocimiento y experiencia especializada en el mercado industrial.

Conocimiento y experiencia que deseamos poner a sus ordenes.

Ixma Chemicals forma parte del **Grupo Industrial SID** con el cual generamos sinergias para diseñar, producir soluciones especializadas en silicones y complementamos nuestro catálogo, algunos productos de los fabricantes líderes internacionales de las soluciones químicas que requiere el mercado como espumas de uretano, resinas epóxicas, colorantes.

La diversidad de aplicaciones e industrias que tocan los productos que fabricamos y comercializamos en Ixma Chemicals, abarca prácticamente todos los sectores productivos.

- Agrícola
- Alimentario y de bebidas
- Construcción
- Descanso
- Limpieza
- Metalmecánico y fundición
- Plástico y hule
- Químico
- Tratamiento de aguas

Permítanos conocer su proyecto, sus condiciones, para ponernos a trabajar en presentarle la propuesta técnica y económica que le beneficie.

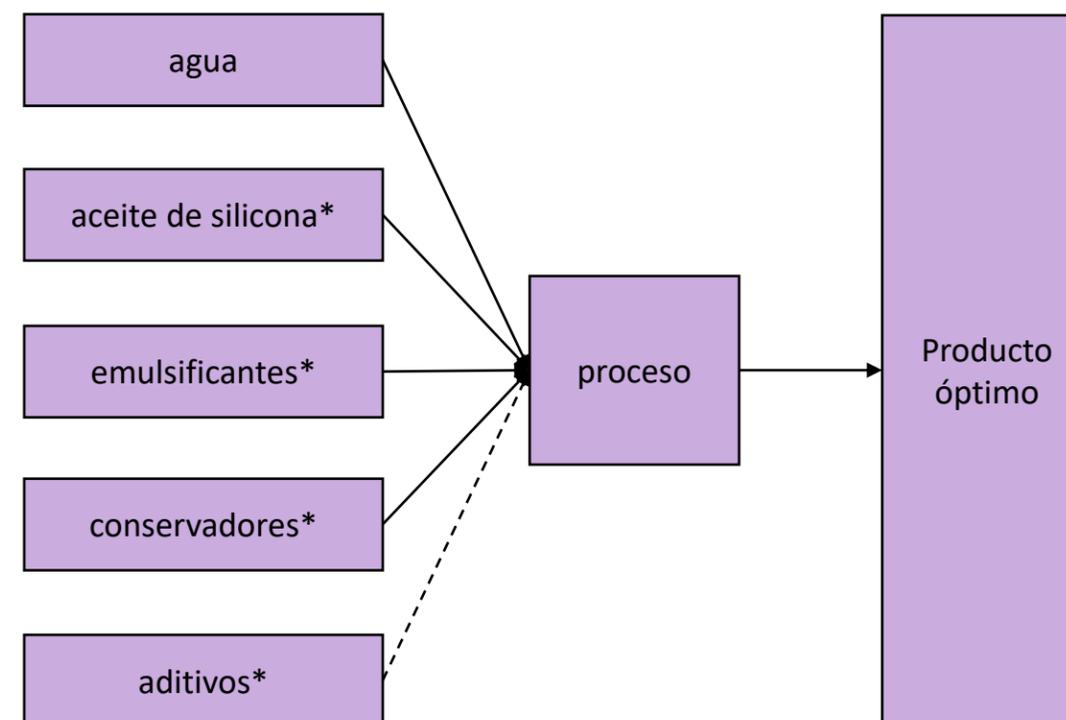
Agradecemos su interés y noticias.



PREPARACIÓN DE EMULSIONES DE SILICON

La emulsión es la preparación de una solución de por lo menos dos líquidos inmiscibles y el objetivo de producir una solución con estas características, es aprovechar las cualidades de cada componente para realizar una operación que por si sola no sería efectiva.

La fabricación de emulsiones de silicón, parte de dos ingredientes iniciales y conforme a los requerimientos del proceso de uso, se utilizan diversos ingredientes, procedimientos, inclusive instalaciones para cumplir con las exigencias particulares.



* La Industria alimenticia tiene regulaciones específicas en cuanto a los ingredientes que pueden utilizarse y las concentraciones máximas, para satisfacer la inocuidad requerida.

ANTIADHERENTES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Características generales de los Antiadherentes IXMA para Industria Alimentaria

- Diseñados y producidos para cumplir con las regulaciones emitidas en CFR21 en apartados 175.300, 176.170, 177.2600, 178.3750, 181.28, así como todos respecto a las limitantes de ingredientes para formular antiadherentes y desmoldantes en la producción de alimentos, plásticos, material de empaque de alimentos y bebidas
- Estable y efectivo entre -20°C a 300°C
- Inerte (no imparte, olor, color o reacción)
- Mayor efecto antiadherente
- Más tiempo de acción
- Menor dosificación
- Facilita la limpieza al reducir adherencias

| PRODUCTO | CARACTERISTICA Y USO RECOMENDADO |
|------------------------|--|
| Antiadherente IX-40 GA | Baja viscosidad, fácil aplicación, alta concentración de sólidos, mayor durabilidad del efecto desmoldante. |
| Antiadherente IX-78 | Media viscosidad, alta concentración, mayor efecto desmoldante, menos paros de control, excelente opción para bandas galleteras, dulceras, tortilladoras |
| Antiadherente IX-80 | Media viscosidad, alta concentración, mayor efecto desmoldante, menos paros de control, excelente opción para bandas galleteras, dulceras, tortilladoras |
| Spray Desmoldante | Propelente 100% volátil, residuo inerte y aceptado FDA, para contacto incidental, como reductor de fricción. |

APLICACIONES ANITADHERENTES INDUSTRIA ALIMENTARIA

Beneficios

- Reducción de merma por defectos al desmoldar
- Menos paros de control por adherencias que se queman, que generan mal olor+sabor+partículas extrañas, que inhabilitan por un tiempo el molde.
- Mayor producción
- Superficies con menos residuos
- Reducción de problemas de cochambre
- Limpieza más fácil y con menos recursos
- Reducción de la estática
- Cumplimiento con normatividades de inocuidad
- Protección al cliente consumidor final



Procesos beneficiados

- Horneado de alimentos (por batch o continuo)
- Desmoldeo de alimentos y productos plásticos
- Limpieza de moldes, charolas, hornos
- Líneas y bandas de transporte de producto + envases
- Mayor producción y/o menos mermas



Industrias beneficiadas

- Industria Dulcera
- Industria Panificadora
- Industria del Plástico (productos en contacto con alimentos, bebidas, medicamentos o artículos en contacto directo y constante con la piel humana)



Certificado

- Kosher

ANTIESPUMANTES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Características generales de los Antiespumantes IXMA para Industria Alimentaria

- Cumplen con las regulaciones emitidas en CFR21 en los apartados 173.340, 175.320, 176.170, 40CFR 180.960 respecto a los ingredientes aptos para el control de espuma en procesos de cocimiento, fermentación, lavado, enfriamiento, neutralización.
- Facilitan la mezcla y favorece la homogeneidad del producto final
- Mayor aprovechamiento del volumen de trabajo
- Estable en un amplio rango de pH y temperaturas
- Inerte (no imparte, olor, color o reacción)
- Mayor efecto antiespumante
- Más tiempo de acción
- Menor dosificación

| PRODUCTO | CARACTERISTICA Y USO RECOMENDADO |
|--------------------------|---|
| Antiespumante IX-30GA | Viscosidad media, total dispersión, apto para sistemas acuosos, estable en el rango de pH entre 3-11 útil para procesos de mezclado, fermentación, procesos avícolas. |
| Antiespumante Plus IX-54 | Baja viscosidad, total dispersión, control de espuma en proceso de cocimiento, fermentación, mezclado. Muy estable en temperatura cocimiento, variedad de pH. |
| Antiespumante DE-99 | Alta viscosidad y concentración, control en proceso de cocimiento y fermentación. Muy estable en temperatura cocimiento, variedad de pH |
| Antiespumante IX-100GA | Viscosidad media y alta concentración, ideal para el control de espuma en procesos de freído, producción de aderezos o cualquier otro sistema no acuoso |

APLICACIONES ANITESPUMANTES INDUSTRIA ALIMENTARIA

Beneficios

- En fermentaciones alcohólicas, al destruir e inhibir la espuma, se reduce posibilidad que la materia orgánica flote y se esponga al oxígeno, reduciendo la generación de alcohol.
- En mezclado de ingredientes, la integración de los mismos se realiza con mayor facilidad.
- En dosificación de jarabes y jaleas, la fluidez es mas laminar, permite terminados más tersos y atractivos.
- En procesos de lavado de frutos, permite turbulencias altas para generar movimiento en el fruto y este se humecte mas homogéneo de las soluciones limpiadoras



Procesos beneficiados

- Fermentación alcohólica
- Cocimiento de proteínas y/o carbohidratos
- Lavado de frutos (aún altos azucres y pectina)
- Integración y mezclado de ingredientes
- Dosificación de rellenos, cubiertas alimenticias



Industrias beneficiadas

- Productores Cerveza, Tequilera
- Productores de Jugos (lavado de frutos)
- Productores de Soya
- Productores de Mermeladas, Jaleas
- Productores de Salsas
- Productores Agroindustriales de Frutos y Hortalizas



ANTIADHERENTES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL

Características generales de los Antiadherentes IXMA para Industria General

- Formulados a diferentes concentraciones de activos, viscosidades
- Emulsificantes y aditivos apropiados para soportar condiciones demandantes
- Estables en amplio rango de temperatura
- Mayor efecto antiadherente
- Más tiempo de acción
- Menor dosificación
- Facilita la limpieza al reducir la adherencia
- Disponible base agua y base solvente
- La superficie puede ser pintada y/o adherida (depende del antiadherente)
- Utilizarlo para facilitar deslizado

| PRODUCTO | CARACTERISTICA Y USO RECOMENDADO |
|---------------------------------|---|
| Antiadherente IX-351 | Viscosidad media, mayor efecto desmoldante. |
| Antiadherente IX-38 | Media viscosidad, durable, imparte brillo |
| Antiadherente IX-62 | Viscosidad media, media durabilidad, mas brillo |
| Antiadherente IX-82 | Viscosidad alta, alta durabilidad, mayor brillo |
| Spray Desmoldante | Desmoldante imprimible y adherible. |
| Spray Desmoldante Base Solvente | Desmoldante con solventes, mayor efecto |

APLICACIONES ANTIADHERENTES INDUSTRIA EN GENERAL

Beneficios

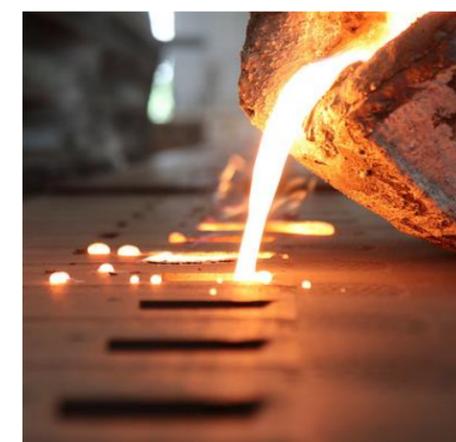
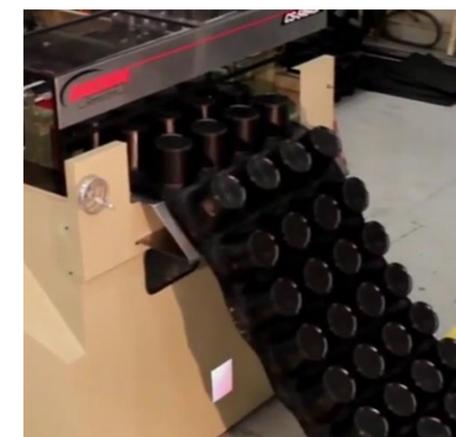
- Facilita el desmoldeo de piezas
- Aumenta la velocidad de producción
- Reduce los paros para de limpieza de moldes
- Reduce la estática en procesos de plásticos
- Facilita la limpieza en procesos de fundición
- Mejora el deslizamiento de materiales en líneas de producción
- Facilita la limpieza de superficies

Procesos beneficiados

- Inyección de materiales plásticos
- Moldeo de hules
- Proceso de Fundición metálica (tratamiento arena)
- Líneas de conducción de materiales

Industrias beneficiadas

- Fabricantes de piezas de plástico
- Fabricantes de piezas de hule
- Fundidores



ANTIESPUMANTES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL

Características generales de los Antiespumantes para Industria General IXMA

- Formulados con ingredientes compatibles al medio a controlar
- Diseñados para tareas donde se requiere (concentraciones : viscosidades) específicas para lograr los mejores desempeños de control de espuma, durabilidad del efecto, permanencia en la solución.
- Diseñados para soluciones acuosas y oleosas
- Estables en un amplio rango de pH (2-13) y temperaturas
- Mayor efecto antiespumante
- Más tiempo de acción
- Menor dosificación

| PRODUCTO | CARACTERISTICA Y USO RECOMENDADO |
|----------------------|--|
| Antiespumante IX-7 | 7% Activos: proceso fabricación prod limpieza |
| Antiespumante IX-10 | 10% Activos: ptar, procesos acuosos |
| Antiespumante IX-25 | 25% Activos: ptar, procesos acuosos, proc quim |
| Antiespumante IX-30 | 30% Activos: ptar, procesos acuosos, proc quim |
| Antiespumante IX-35 | 35% Activos: ptar, procesos acuosos, proc quim |
| Antiespumante IX-101 | >97% Activos: procesos oleos, no alimentarios |
| Antiespumante IX-500 | 75% Activos no silicón: recubrimientos |

APLICACIONES ANTIESPUMANTES INDUSTRIA EN GENERAL

Beneficios

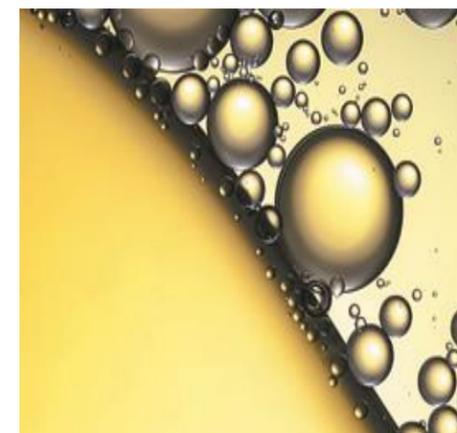
- Facilita la integración de los ingredientes
- Reduce el espumado en procesos reactivos
- Aumenta la velocidad de producción
- Permite aumentar volumen de producción
- Aumenta la producción al reducir derrames y/o arrastre de materiales

Procesos beneficiados

- Reducción tiempo de Mezclado de ingredientes
- Mejora en la homogeneidad de la mezcla
- Control de espumado en procesos reactivos
- Procesos digestivos y de estabilización química en plantas de aguas residuales

Industrias beneficiadas

- Tratamiento agua residual proceso biológico
- Tratamiento agua residual proceso químico
- Producción de pinturas y adhesivos
- Producción de químicos en general
- Producción de desbaste metalmecánico
- Producción de hidrocarburos
- Producción de
- Producción de papel



PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL

Características generales de las emulsiones para Industria Textil

- Microemulsiones para efectos más eficientes y duraderos de soluciones suavizantes textil
Generan tacto suave en el textil
- Facilitan el tejido y costura
- Emulsión base Polisiloxano Cuaternario para impartir suavidad extrema en el textil.
Rango de pH de 4 a 9
Rango de temperatura <90°C

| PRODUCTO | CARACTERISTICA Y USO RECOMENDADO |
|--------------------|--|
| Suavizante IX-25 | Microemulsión para generar mejor caída del textil, reduce arrugas (efecto persistente) |
| Suavizante IX-75 | Emulsión para generar caída del textil, reduce arrugas |
| Suavizante IX -800 | Emulsión base polisiloxano-cuaternario para impartir mayor suavidad al textil |

APLICACIONES SUAVIZANTES PARA INDUSTRIA TEXTIL

Beneficios

- El textil contará con una “caída” muy agradable
- El textil podrá tener una presencia de planchado
- El textil presentará una suavidad extrema
- Facilidad en la costura y tejido
- Confección de prendas requerirá menor esfuerzo en la preparación final del producto terminado
- Ahorro en tiempos de operación

Procesos beneficiados

- Producción de telas
- Producción prendas
- Terminado planchado

Industrias beneficiadas

- Productora de tejidos
- Confeccionara de prendas
- Lavandería Industrial
- Lavandería doméstica



PRODUCTOS PARA PRODUCTOS DE LIMPIEZA

| PRODUCTO | USO RECOMENDADO |
|---------------------------------|---|
| Antiespumante IX-10 | Control de espuma en proceso integración de ingredientes |
| Antiespumante IX-30 | Control de espuma en proceso integración de ingredientes |
| Antiespumante IX-100 | Formulación de suavizante para facilitar enjuague |
| Emulsión IX-38 | Para formulación de crema, polish, cera, abrillantador |
| Suavizante IX-25 | Reduce fricción dentro el tejido, arrugas (plancha fácil) |
| Suavizante IX-75 | Para formular suavizante libre planchado |
| Suavizante IX-800 | Extrema suavidad en textiles |
| Fluido 1202/ 245 / Mirasil cdml | Base formulación desodorante, cosmético, protector solar |
| Fluido 1214/ 1401 /Mirasil cdm | Base formulación cosmético, aseo del cabello, protector solar |
| Fluidos DMPS 20 a 10mil | Base formulación cosméticos, desodorantes, cuidado cabello, cremas, protector solar |
| Fluido DMPS 60mil | Base formulación shampoo, acondicionador |

FORMULACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA

Antiespumantes base silicón:

- Facilitan la mezcla y favorece la homogeneidad del producto final
- Menor tiempo de mezclado
- Estable en un amplio rango de pH, independiente de otros ingredientes
- Diferentes concentraciones
- Solubilidad completa
- Prácticamente inerte (no imparte, olor, color o reacción)

Silicones para tratamiento industrial y doméstico de textiles

- Formulación de suavizantes de tela con mayor valor agregado
- “Libre enjuague”: reduce el espumado del detergente
- “Planchado fácil”: permite que las fibras fluyan con facilidad
- Hidrofobicidad

Silicones Grado Cosmético, uso personal

- Formulación de productos para aseo y cuidado personal
- Tacto aterciopelado-suave.
- No graso y no deja pegajosidad

Silicones Abrillantadores

- Emulsiones para preparar brillo en superficies de materiales diversos
- Fluidos de silicón 100-60,000 cPs





SILICONES COMERCIALIZADOS

El siguiente listado menciona los nombres genéricos de los productos que comercializamos directamente. El nombre comercial. Dependerá del origen del fabricante.

FLUIDO DE SILICON BASE DIMETILPOLISILOXANO

Fluido 100 cSt
Fluido 350 cSt
Fluido 1000 cSt
Fluido 10 000 cSt
Fluido 12 000 cSt
Fluido 30 000 cSt
Fluido 60 000 cSt

FLUIDO DE SILICON REACTIVO

Fluidos Amínico (R-NH₂)
Fluidos Oxidrilo (R-OH)
Fluidos Cuaternario (R-NR₄⁺)

RESINAS SILICON RTV DE DOS COMPONENTES

Resina tipo A
Resina Tipo B

HULES DE SILICON HCR

Caucho dureza 40 shore
Caucho dureza 60 shore
Caucho dureza 80 shore

FLUIDO SILICON PERSONAL CARE

Fluido silicón (SF 1202[®], D1401[®], E Mirasil C-DML[®])
Fluido silicón (SF 1214[®], D245[®], E Mirasil C-DMB[®])

marcas registradas por Momentive[®], Dow[®], Elkem[®]



APLICACIONES GENERALES DE LOS SILICONES

Beneficios

- La versatilidad de los silicones por su cantidad de opciones funcionales, permite utilizarse en infinidad de procesos productivos y aún en tareas significativamente opuestas.
- Dependerá de las características buscadas, se encontrará la opción económica y técnica viable.
- Como ingrediente o coadyuvante de proceso

Usos posibles

- Mejora humectabilidad e hidrofobicidad
- Mejora adherencia y reduce adherencia
- Mejora característica de lubricación de hidrocarburos
- Ingrediente de productos cuidado personal
- Ingrediente de líquidos para transferencia de calor
- Ingrediente para antiespumantes
- Protección de viales farmacéuticos
- Producción de material de uso industrial, personal

Industrias beneficiadas

- Agrícola
- Alimentaria
- Construcción
- Cosmética y cuidado personal
- Eléctrica y Electrónica
- Espumas
- Farmacéutica
- Hulera y de Plásticos
- Papelera
- Química en general
- Textil

URETANOS, EPOXICOS, COLORANTES COMERCIALIZADOS

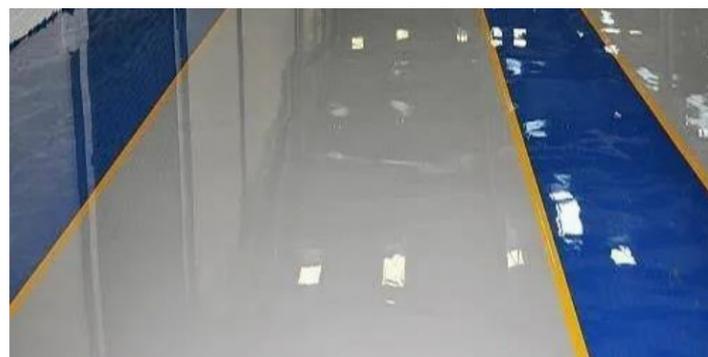
URETANOS:

Poliol Convencional
 Polioli Graft
 Polioli Viscoelástico
 Isocianatos alifáticos
 Isocianatos aromáticos
 Catalizadores
 Colorantes Reactint®
 Silicón Surfactante
 Retardante de Flama
 Aminas



EPÓXICOS

Resina epóxica 331®
 Agente Curante 530®
 Polyamida V115®
 Silquest A1100®



COLORANTES

Liquitint®
 Solubilidad completa
 Mayor cobertura
 Amplio rango de estabilidad de pH
 No manchan



LÍNEA ALIMENTARIA COMERCIALIZADOS

ADITIVOS:

Ácido cítrico, Ácido ascórbico, Citrato de Sodio, Glutamato monosódico

CONSERVADORES:

Benzoato de sodio, Sorbato de Potasio

EMULSIFICANTES de Oleon a natural chemistry:

Para mayor detalle del alcance de la oferta de productos Oleon, visite la pagina:
www.oleon.com

Emulsificadores: Datem 2005K, Datem 2004k, Lactem, Citrem, Acetem, PGPR, Éster de poliglicerol, Estearoil Lactilato de Sodio (SSL), Mono éster de sorbitán, Polisorbatos

GLICERINA USP KOSHER®

Origen Renova, T6-Industrial

GOMA:

Goma Xantana

COLORANTES FD&C:

Para mayor detalle e información del catálogo de posibilidades, consultar:

www.oleon.com

Naturales
 Sintéticos
 Lacas
 Pigmentos

COLORANTES COMERCIALIZADOS

Colorantes FD&C Alimentario

| Colores alimentarios solubles en agua. certificado | |
|--|------------|
| Producto | Tono aprox |
| FD & C Amarillo N.º 5 | |
| FD & C Amarillo N.º 6 | |
| FD & C Azul N.º 1 | |
| FD & C Azul N.º 2 | |
| FD & C Rojo N.º 3 | |
| FD & C Rojo N.º 40 | |
| 5FD & C Verde N.º 3 | |

Pigmentos de Grado Inorgánico FDA

| Producto | Tono aprox |
|--------------------------|------------|
| Rojo óxido de hierro | |
| Amarillo óxido de hierro | |
| Negro óxido de hierro | |
| Dióxido de titanio | |

Colores Laca Grado alimentario por FDA

| Producto | Tono aprox |
|------------------------|------------|
| FD & C Amarillo 5 Laca | |
| FD & C Amarillo 6 Laca | |
| FD & C Azul 1 Laca | |
| FD & C Azul 2 Laca | |
| FD & C Rojo 40 Laca | |

Colores granulares Alimentario certificado FDA

| Producto | Tono aprox |
|----------------------------|------------|
| FD & C Amarillo 5 Granular | |
| FD & C Amarillo 6 Granular | |
| FD & C Azul 1 Granular | |
| FD & C Azul 2 Granular | |
| FD & C Rojo 40 Granular | |

Colores Grado Alimentario por Comisión Europea

| Producto | Tono aprox |
|--------------------------------|------------|
| Tartrazina Granular | |
| Amarillo Quinolina Granular WS | |
| Amarillo Ocaso Granular FCF | |
| Carmoisina Granular | |
| Amaranto Granular | |
| Ponceau 4R Granular | |
| Rojo Allura Granular | |
| Marrón HT Granular | |
| Azul Brillante FCF Granular | |
| Azul Patente V Granular | |
| Índigo Carmín Granular | |
| Negro PN Granular | |

Colorantes Liquitint Milliken

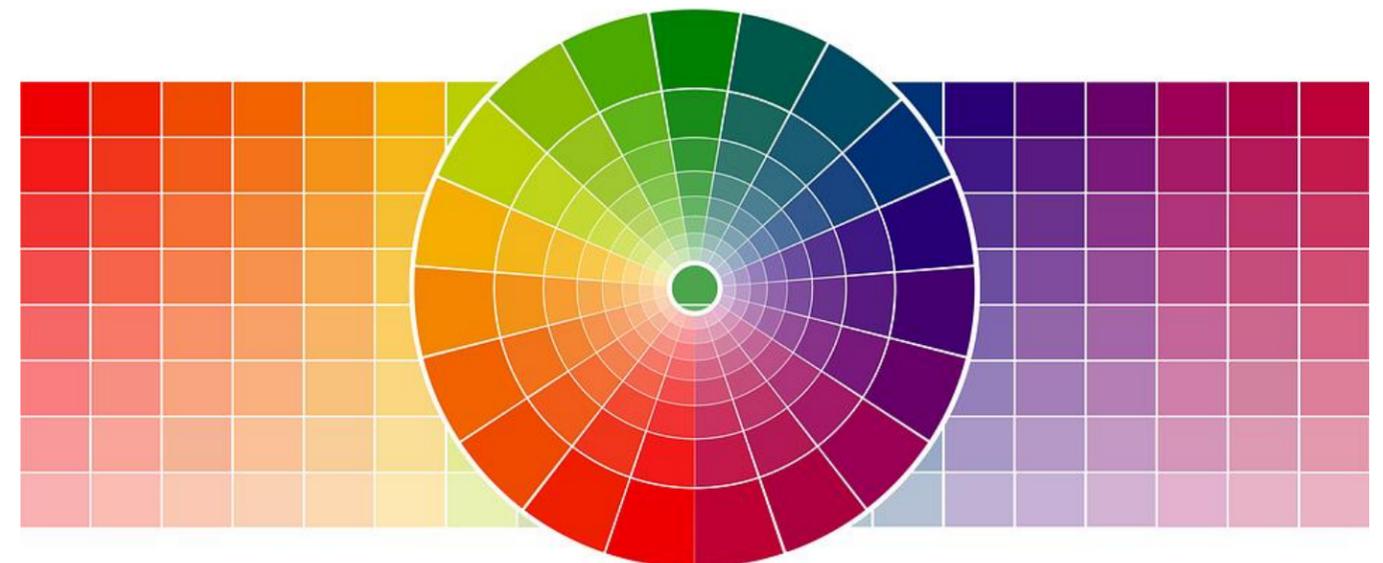
| Colorante Líquido Industrial | |
|------------------------------|------------|
| Producto | Tono aprox |
| Violet LS | |
| Royal Blue MC | |
| Patent Blue MC | |
| Blue HP | |
| Aquamarine | |
| Green FS | |
| Green HMC | |
| Green Teal | |
| Yellow LP | |
| Bright Yellow | |
| Brilliant Orange | |
| Red MX | |
| Red ST | |
| Pink | |
| Pink AL | |

Colorantes Microlith Basf

EMULSIFICANTES Y COLORANTES ALIMENTARIOS



Gama de colores en diversas presentaciones para uso alimentario



SOLVENTES

El siguiente listado menciona las nombres genéricos y/o comerciales, para mas detalles marcar a los números de contacto para obtener la información que requiera.

Alcoholes

Butanol
Etanol
Etanol 200Proof
Haltanol
Isobutanol
Isopropanol
Metanol
N-Propanol

Ésteres

Acetato de Butil Cellosolve®
Acetato de Butilo
Acetato de Etilo
Acetato de Isopropilo
Acetato de Propilenglicol Monómetil Éter
Acetato de Propilo
Acetato de Terbutilo
Solvente Etoxipropionato de Etilo

Cetonas

Acetona
Alcohol Diacetona
Ciclohexanona
DIBK Diisobutil Cetona
Isoforona
MAK Metil N-Amil Cetona
MEK Metil Etil Cetona
MIBK Metil Isobutil Cetona

Glicoles

Monoetilenglicol
Dietilenglicol
Propilenglicol

Monómeros

Monómero de Acetato de Vinilo
Monómero de Estireno

Etanolaminas

Monoetanolamina
Dietanolamina
Trietanolamina al 85%

Glicoéteres

Butil Carbitol
Butil Cellosolve®

Clorados

Cloruro de metileno
Percloroetileno

Polibutenos

Polibuteno 10
Polibuteno 20

Naftas arom/alif

Aromina 100
Aromina 150
Aromina 200
Exsol® 110
Exsol® D40
Exsol® D60
Exsol® D80
Heptano
Isopar® M
OMS Oddorless
Solcan
Tolueno
Varsol
VMP Nafta
Xileno

adelgazadores y mezclas

Adelgazador B 26
Adelgazador JW
Adelgazador LG 10
Adelgazador LG 12
Adelgazador LG 15
Adelgazador LG 20
Adelgazador LG-1
Adelgazador M-2500
Adelgazador M-5
Aguarrás
Aguarrás Extra
Solvente Dieléctrico
Thinner Acrílico

Varios

Aceite Mineral
D Limonene Puro
D Limonene Técnico
Emulsión 349
Optifi Im™ 400
Removedor de Pintura
Solventes de purga

Surfactantes

Amida de Coco
Bio Soft® S-120 -ADBS
Nonil Fenol
Steol OS-330-Less®
Triton DF-16®
Triton DF-20®
Xilen Sulfonato de sodio

Plastificantes

DBP Di Butil Ftalato