



A&TC
CHEMICALS



www.atcchemicals.com

NO PODEMOS IMAGINAR UN MUNDO SIN COLOR

Diversidad de Colores según sus aplicaciones, Colores, Colorantes, Colorantes Alimentarios, Colorantes Alimentarios Naturales y Pigmentos.

Nuestros diferentes colores son seleccionados de los mejores fabricantes que pueden garantizar su calidad, aplicación, tono de colores, estabilidad, certificaciones, costos trabajables y más.

**COLORANTES PARA
ALIMENTOS,
COLORANTES NATURALES
PARA ALIMENTOS,
COLORANTES Y PIGMENTOS**





“

El equilibrio perfecto entre la
Naturaleza y la Química...

”



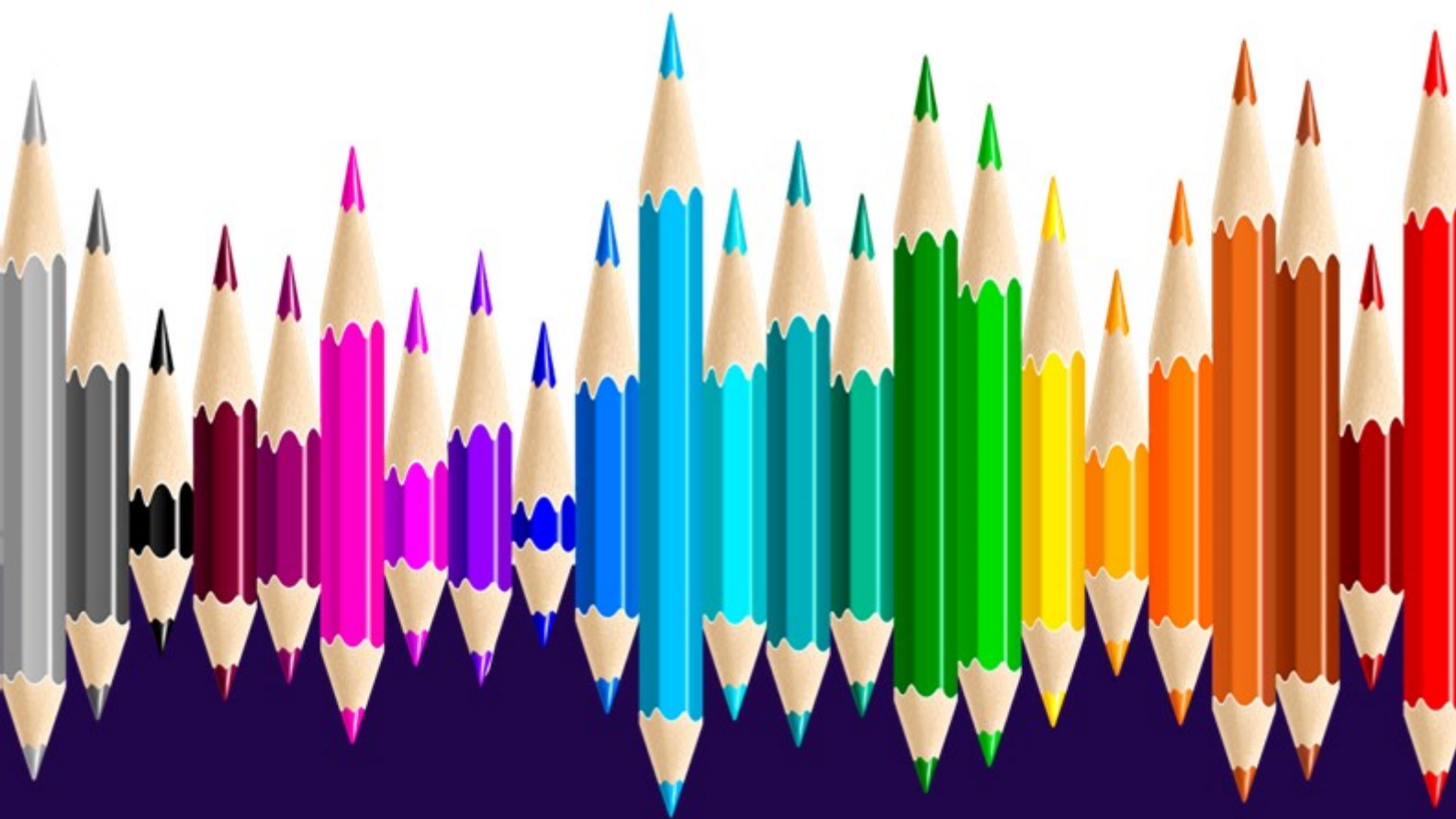
A&T
CHEMICALS



TABLA DE CONTENIDOS

De Nosotros	1
Que Ofrecemos	3
Colorantes - Alimentos	5
Colorantes - Cosméticos	11
Colorantes - Lociones	17
Colorantes - Naturales	21
Colorantes - Hogar	27
Colorantes & Pigmentos	31
Colorantes - Tintas	55
Colorantes - Laboratorios	59
Contáctenos	65

Nuestra diversidad de colores está lista para inspirar tu imaginación y creatividad, desarrollando tus mejores creaciones.



A&TC
CHEMICALS

ATC Chemical es una empresa comercializadora de productos químicos flexible y moderna que en poco tiempo hemos logrado posicionarnos ampliamente en los mercados internacionales y locales.

DE NOSOTROS



A&TC Chemicals, con tan solo 9 años de existencia, hemos desarrollado fuertes alianzas estratégicas con diversos fabricantes que nos permiten brindar mayor capacidad comercial a favor del cliente.

Nuestra empresa es joven, pero también está formada por excelentes profesionales del área con más de 25 años de amplia experiencia, con un gran compromiso con la responsabilidad, trabajo constante, enfocado al más alto nivel, y siempre basado en brindar el mejor servicio. con productos de la mejor calidad para nuestros clientes.

Brindamos asistencia técnica a nuestros clientes, independientemente de su tamaño comercial o asistencia comercial, e incluso ofrecemos formulaciones que les permiten desarrollar nuevos productos en sus mercados naturales.

Como empresa comercial y exportadora de:

*Colorantes Naturales,
Mezcla Blend de Colorantes,
Colorantes tipo D&C & Mezcla Colorantes,
Colorantes tipo FD&C,
Colores tipo Alimentos,
Colores Laca,*

*Nuestros colores son ampliamente utilizados en el
la mayoría de las industrias, como:*

*Agroquímicos,
Bebidas y Alimentos,
Productos cosméticos,
Productos domésticos,
Cuidado personal y lavandería,
Celulosa y Papel,
Textiles, etc.*

A&TC Chemicals, Trabaja con los principales fabricantes de color del mundo, sus productos se fabrican de acuerdo con los estándares internacionales y su calidad se verifica mediante la implementación de controles de calidad exhaustivos en cada etapa de la producción.

Como resultado, cada producto se fabrica de acuerdo con los requisitos más exigentes de cada mercado, utilizando no solo ISO9000 en cada etapa del proceso de producción para garantizar que la calidad también esté siempre presente..



MISSION

Brindar el mayor apoyo posible a nuestros clientes, permitiéndoles un fácil acceso a materias primas y productos químicos de probada excelente calidad.

Mantener y preservar el medio ambiente en su estado más natural, asegurando el futuro de nuestras futuras generaciones.

Fortalecer nuestro programa de compras para brindar mayor flexibilidad al cliente, ayudarlo en sus requerimientos con la responsabilidad de brindar formas de optimizar sus inventarios, creando una economía más útil y sana.

La solidez de nuestra red de distribución y mercadeo brinda aperturas de canales para llegar a todos los niveles del mercado global.



VISION

Consolidarnos en nuestro medio como el proveedor más confiable y flexible de nuestros Clientes, brindando canales de distribución a los fabricantes.

Utilizar la tecnología para contribuir a la eficiencia y excelencia en nuestras relaciones exitosas con nuestros proveedores, clientes y empleados, creando entre todos una lealtad, mútua para la satisfacción y el esfuerzo común.

QUE OFRECEMOS

A&TC Chemicals, además de colores de calidad, también ofrece una amplia gama de materias primas y productos químicos para diferentes aplicaciones y áreas.



Colores & Tintes



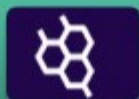
Saborizantes



Productos Químicos Esenciales



Fragancias



Oxidos de Hierro



Oleoquímicos



Farmacia (Materias Primas)



Siliconas



Solventes



Surfactantes



A&TC Chemicals, provee productos diversos, y detrás de cada color, tinte y pigmento, hay un esfuerzo de muchos años.

Los especialistas han dedicado mucho de su tiempo a desarrollar las mejores tecnologías que permiten desarrollar cada color, tinte y pigmento con gran calidad.

Adicionalmente, nuestros proveedores han pasado por diversos y rigurosos controles de calidad, para garantizar sus productos ante autoridades internacionales, como la **FDA** (Administración Federal de Medicamentos), frente a la **EFSA** (Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria), además de todas las demás certificaciones que son requeridas por el Gobierno de India y todos cumplen con los parámetros de proceso establecidos y avalados por **TQCSI** (ISO 22000), **Kosher**, certificado por, **APEDA** (Autoridad de Desarrollo de Exportación de Productos Alimenticios Procesados), **AGMark**, **HALAL**, **Jaivik Bharat**, **FSSAI** e **ISI Mark**.

Por todo esto, nuestros clientes se benefician no solo de la excelente calidad de estos productos sino también de todo el respaldo que ofrece cada fabricante de color, tintes y pigmentos.



FORTIFIED
SAMPOORNA POSHAN
SWASTH JEEVAN





A&TC
CHEMICALS



“

COLORANTES & PIGMENTOS

”

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTES ACIDOS

Los colorantes ácidos son colorantes sintéticos que funcionan en textiles en condiciones ácidas. Tienen grupos negativos, como sulfonato o carboxilato, que atraen los sitios positivos en las fibras. También tienen grupos productores de color, como azo o antraquinona, que dan tonos vivos..

Principales Usos

Cosméticos, Medicamentos, Alimentos y Bebidas, Fertilizantes, Insecticidas, Sedas, Hilos, etc.

Principales Beneficios

- Tonos vivos e intensos.
- Fácil proceso de teñido.
- Buena variedad de tonos mixtos.
- Los colores de esta gama se pueden utilizar para imprimir y pintar a mano con vapor para la fijación.
- Buena resistencia a la luz y al lavado.
- Los tintes no son corrosivos y ofrecen resultados de alta calidad.
- Se utilizan diferentes ácidos como el acético, el ácido sulfuroso y el vinagre para obtener los colores deseados.
- Seguro y confiable de usar.
- Disponible en formas terminadas como forma fuertemente ácida, moderadamente ácida y neutra.
- Excelente resistencia a la luz y resistencia media al lavado.
- Propiedades superiores de teñido y penetración.
- Puede lidiar con irregularidades en sustratos.

Usos o Aplicaciones

- Tintes para madera
- Acabado en cuero
- Tintas de impresión de papelería
- Tintas
- Coloración para plástico y metales

Algunas Propiedades Principales

- Son solubles en agua y generalmente se venden como sales de sodio.
- Tienen pesos moleculares en el rango de 300-1000 g/mol.
- Tienen baja solidez a la humedad pero buena resistencia a la luz.
- Se combinan con tintes básicos para mejorar la gama de colores y la solidez.
- Se aplican en baños ácidos con electrolitos para controlar la absorción y nivelación del colorante.

COLORANTES & PIGMENTOS











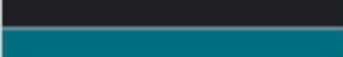




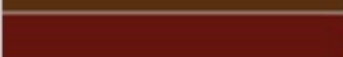


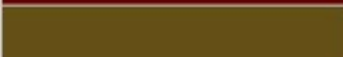




COLORANTES ACIDOS

Los colorantes ácidos son colorantes sintéticos que funcionan en textiles en condiciones ácidas. Tienen grupos negativos, como sulfonato o carboxilato, que atraen los sitios positivos en las fibras. También tienen grupos productores de color, como azo o antraquinona, que dan tonos vivos..

Principales Usos

Cosméticos, Medicamentos, Alimentos y bebidas, Fertilizantes, Insecticidas, Sedas, Hilos, etc.

Lista de Colorantes Acidos

Nombre Común	Sinónimo [C.I. No.]	Tono del Color
Acid Blue M2G	Acid Blue 158	
Acid Blue MTR	Acid Blue 193	
Black 10BX	Acid Black 1	
Black 58	Acid Black 58	
Black BR	Acid Black 24	
Black FB	Acid Black 235	
Black MB	Acid Black 147	
Black MSRL	Tacid BLACK 194	
Black NB	Acid Black 234	
Black NTR	Acid Black 210	
Black WA	Acid Black 52	
Blue 2G	Acid Blue 40	
Blue AG / Crude	Acid Blue 25	
Brown 5	Acid Brown 67	
Brown 5G	Acid Brown 349	
Brown 5R	Acid Brown 348	
Brown 6GG	Acid Brown 83	
Brown GB	Acid Brown 161	
Brown GRL	Acid Brown 369	
Brown GS	Acid Brown 425	
Brown H	Acid Brown 121	
Brown HEDG	Acid Brown 100	
Brown M2RL	Acid Brown 365	



A&TC
CHEMICALS

Empaque Estandar

1Kg

5Kgs

10Kgs

25Kgs

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTES ACIDOS

Los colorantes ácidos son colorantes sintéticos que funcionan en textiles en condiciones ácidas. Tienen grupos negativos, como sulfonato o carboxilato, que atraen los sitios positivos en las fibras. También tienen grupos productores de color, como azo o antraquinona, que dan tonos vivos..

Principales Usos

Cosméticos, Medicamentos, Alimentos y bebidas, Fertilizantes, Insecticidas, Sedas, Hilos, etc.

Lista de Colorantes Acidos

Nombre Común	Sinónimo [C.I. No.]	Tono del Color
Brown MBL	Acid Brown 355	
Brown MFR	Acid Brown 97	
Brown MX	Acid Brown 432	
Brown NR	Acid Brown 75	
Brown NT	Acid Brown 165	
Brown RD	Acid Brown 14	
Brown RD	Acid Brown 191	
Brown SGR	Acid Brown 282	
Brown SLR	Acid Brown 106	
Crystal Red A	Acid Red 14	
Cyanine Blue 5R	Acid Blue 113	
Dark Green N	Acid Green 68.1	
Fast Red A	Acid Red 88	
Geranine 6B	Acid Violet 7	
Green N	Acid Green 20	
Green PXE	Acid Green 1	
Green V 333 %	Acid Green 16	
H/Conc.	Acid Red 57	
Maroon V	Acid Violet 119	
Maroon V 150%	Acid Red 119	
Metanil Yellow R	Acid Yellow 36	
Navy Blue M3R	Acid Blue 9	
Nigrosine Black Crystal	Acid Black 2	

COLORANTES & PIGMENTOS
























COLORANTES ACIDOS

Los colorantes ácidos son colorantes sintéticos que funcionan en textiles en condiciones ácidas. Tienen grupos negativos, como sulfonato o carboxilato, que atraen los sitios positivos en las fibras. También tienen grupos productores de color, como azo o antraquinona, que dan tonos vivos..

Principales Usos

Cosméticos, Medicamentos, Alimentos y bebidas, Fertilizantes, Insecticidas, Sedas, Hilos, etc.

Lista de Colorantes Acidos

Nombre Común	Sinónimo [C.I. No.]	Tono del Color
Olive LSB	Acid Green 111	
Olive MBGL	Acid Green 104	
Orange 2G	Acid Orange 116	
Orange 2GL	Acid Orange 10	
Orange 3GL	Acid Orange 56	
Orange G	Acid Orange 74	
Orange GTL	Acid Orange 3	
Orange LI	Acid Orange 7	
Orange MRL	Acid Orange 142	
Orange RL	Acid Orange 86	
Patent Blue VS	Acid Blue 1	
Red 106	Acid Red 106	
Red 10B	Acid Violet 54	
Red 2GN	Acid Red 1	
Red 3BN	Acid Red 131	
Red 3RB	Acid Red 128	
Red B2G	Acid Red 97	
Red Bordeaux RM	Acid Red 194	
Red FR	Acid Red 151	
Red GRE	Acid Red 183	
Red M2BN	Acid Red 249	
Red M3R	Acid Red 362	
Red Pink BE	Acid Red 195	



A&TC
CHEMICALS

Empaque Estandar

1Kg

5Kgs

10Kgs

25Kgs

COLORANTES & PIGMENTOS




















COLORANTES ACIDOS

Los colorantes ácidos son colorantes sintéticos que funcionan en textiles en condiciones ácidas. Tienen grupos negativos, como sulfonato o carboxilato, que atraen los sitios positivos en las fibras. También tienen grupos productores de color, como azo o antraquinona, que dan tonos vivos..

Principales Usos

Cosméticos, Medicamentos, Alimentos y bebidas, Fertilizantes, Insecticidas, Sedas, Hilos, etc.

Lista de Colorantes Acidos

Nombre Común	Sinónimo [C.I. No.]	Tono del Color
Red Pink Bn	Acid Red 186	
Red Rs	Acid Red 114	
Red Scarlet MI	Acid Red 357	
Red Violet Brown B	Acid Red 184	
Rhodamine B	Acid Red 52	
Scarlet 3r	Acid Red 18	
Scarlet MOO	Acid Red 73	
Tartrazine Y	Acid Yellow 23	
Violet 4BN	Acid Violet 17	
Violet 4SB	Acid Violet 49	
Violet Bordeaux MB	Acid Violet 90	
Violet MBL	Acid Violet 92	
Yellow 2G	Acid Yellow 17	
Yellow 2GL	Acid Yellow 151	
Yellow 5GN	Acid Yellow 110	
Yellow FG	Acid Yellow 42	
Yellow M2GLN	Acid Yellow 241	
Yellow M3RL	Acid Yellow 194	
Yellow M5RL	Acid Yellow 204	

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTES BASICOS

Los colorantes básicos son colorantes que tienen una carga positiva y se adhieren a materiales cargados negativamente, como paredes celulares, ácidos nucleicos y algunas proteínas..

Principales Usos

Manchas Biológicas e Impresión de Inyección de Tinta, Cuero, Papel, etc.

Definiciones Básicas de Colorantes

- Son tintes artificiales que se disuelven en agua con la adición de ácido acético glacial.
- Se utilizan principalmente para colorear fibras sintéticas, como acrílico, nylon y poliéster, así como fibras naturales, como lana y seda.
- Crean colores vivos e intensos con una excelente variedad de tonos. Los tintes básicos se pueden agrupar en varias clases químicas, según su estructura molecular.

Colorantes Básicos – Estructuras Moleculares

- Colorantes de Difenilmetano o Cetona Imina: Estos colorantes tienen un grupo $C = NH$ en su estructura. Un ejemplo es el amarillo básico 1, que se utiliza para colorear lana, seda y fibras acrílicas³
- Colorantes de Trifenilmetano: Estos colorantes tienen tres anillos fenilo conectados a un átomo de carbono central. Algunos ejemplos son el verde básico 4, el azul básico 5, el violeta básico 3 y el violeta básico 14, que se utilizan para colorear papel, cuero, seda, lana, fibras acrílicas y muestras biológicas.
- Colorantes de Tiazina: Estos colorantes tienen un anillo de seis miembros con átomos de nitrógeno y azufre. Un ejemplo es el azul de metileno, que se utiliza para teñir las células sanguíneas y los tejidos en histología.
- Los colorantes básicos se pueden clasificar en varias clases químicas, según su estructura molecular.
 - **Algunos ejemplos son:**
 - **Difenilmetano o Cetona Imina Colorantes:**
 - Estos colorantes tienen un grupo $C = NH$ en su estructura.
 - Un ejemplo es el amarillo básico 1, que se utiliza para colorear lana, seda y fibras acrílicas.
 - **Colorantes de Trifenilmetano:**
 - Estos colorantes tienen tres anillos fenilo conectados a un átomo de carbono central.
 - Algunos ejemplos son el verde básico 4, el azul básico 5, el violeta básico 3 y el violeta básico 14, que se utilizan para colorear papel, cuero, seda, lana, fibras acrílicas y muestras biológicas.
 - **Colorantes Tiazina:**
 - Estos colorantes tienen un anillo de seis miembros con átomos de nitrógeno y azufre.
 - Un ejemplo es el azul de metileno, que se utiliza para teñir las células sanguíneas y los tejidos en histología.

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTES BÁSICOS

Los colorantes básicos son colorantes que tienen una carga positiva y se adhieren a materiales cargados negativamente, como paredes celulares, ácidos nucleicos y algunas proteínas..

Principales Usos

Manchas Biológicas e Impresión de Inyección de Tinta, Cuero, Papel, etc.

Colorantes - Tintes Básicos

Nombre Común	Sinónimo	Pantone @	EC No.
Auramine O H/Conc	Basic Yellow 2	604	41000
Basic Blue BG	Basic Blue 3	2726	51104
Basic Blue G	Basic Blue 1	-	42025
Basic Golden Yellow GL	Basic Yellow 28	108	48054
Basic Magenta Powder	Basic Violet 2	-	42520
Basic Phloxine	Basic Red 12	-	48070
Basic Pink FG	Basic Red 13	193	48015
Basic Red 2B	Basic Violet 16	1805	48013
Basic Red 4G	Basic Red 14	213	41085
Basic Red 6B	Basic Violet 7	2607	48020
Basic Red GTL	Basic Red 18	1805	41085
Basic Violet B	Basic Violet 26	2592	44045
Basic Yellow 8GL	Basic Yellow 13	107	48056
Crysoidine	Basic Orange 2	1655	11270
Diamond Green Crystal/Powder	Basic Green 1	361	42040
Melachite Green Crystal	Basic Green 4	7729	42000
Methyl Blue Pdr 200%	Basic Blue 9	7693	52015
Methyl Violet PDR Or Crytal	Basic Violet 1	2627	42535
Methylene Blue Zinc Free	Basic Blue 9	7693	52015
Rhodamine 6GDN	Basic Red 1	214	45160
Rhodamine B 500%	Basic Violet 10	-	45170
Rhodamine B 540%	Basic Violet 10	-	45170
Auramine O H/Concconcentrate	Basic Yellow 2	108	41000
Basic Blue BG	Basic Blue 3	-	51104
Basic Blue G	Basic Blue 1	-	42025
Basic Brown R	Basic Brown 4 - (Pharm. Grade)	159	21010
Victoria Blue B	Basic Blue 26 - (Pharm. Grade)	-	44045

COLORANTES & PIGMENTOS

TINTES DIRECTOS

Los colorantes básicos son colorantes que tienen una carga positiva y se adhieren a materiales cargados negativamente, como paredes celulares, ácidos nucleicos y algunas proteínas..

Principales Usos

Detergentes, Productos para el Hogar, Soluciones de Jabón y Fabricación de Manchas Biológicas, Etc..

Definiciones de Colorantes - Tintes Directos

- Los tintes directos son colorantes sintéticos que se pueden teñir directamente sobre la tela en un baño neutro o alcalino. Les gustan las fibras celulósicas, como el algodón, el lino, el rayón y el papel, y también pueden colorear seda, lana y nylon. Se disuelven en agua y tienen grupos aniónicos, como el sulfonato, que forman enlaces débiles con la fibra. Crean colores vivos y completos, pero tienen baja resistencia al lavado. Se pueden mejorar mediante tratamientos posteriores, como la fijación de tintes catiónicos o el acabado de resina.
- Los tintes directos se pueden clasificar en varios tipos, según su estructura química, propiedades de solidez y métodos de aplicación..
- Algunos ejemplos son::**
 - Azo Tintes:** Estos son el tipo más común de colorantes directos, y tienen uno o más grupos azoicos ($-N=N-$) en su estructura. Se pueden dividir en colorantes Mono-azoicos, Dis-azoicos, Tris-azoicos y Poli-azoicos, dependiendo del número de grupos azoicos. Producen una amplia gama de colores, desde amarillo a rojo a marrón a negro. Algunos ejemplos son el Rojo Congo, el Amarillo Directo 4, el Rojo Directo 23 y el Negro Directo 22.
 - Colorantes de Antraquinona:** Estos son colorantes directos que tienen un anillo de antraquinona (un anillo de benceno con dos grupos cetona) en su estructura. Producen tonos azules y verdes y tienen buena solidez a la luz. Algunos ejemplos son el verde de Alizarina Cianina G, el Azul Directo 14 y el Verde Directo 62.
 - Colorantes Ftalocianina:** Estos son colorantes directos que tienen un anillo de ftalocianina (un anillo grande con cuatro átomos de nitrógeno) en su estructura. Producen tonos azules y verdes brillantes y tienen una excelente solidez a la luz. Algunos ejemplos son el Azul Directo 86 y el Verde Directo 592.
 - Colorantes Nitro:** Estos son colorantes directos que tienen uno o más grupos nitro ($-NO_2$) en su estructura. Producen tonos amarillos y naranjas y tienen poca solidez a la luz. Algunos ejemplos son el ácido pícrico y el amarillo directo 272.

Colorantes - Tintes Directos – Usos o Aplicaciones

- Algodón
- Detergente
- Tinciones de laboratorio
- Cuero
- Nailon
- Papel
- Seda
- Jabón
- Lana

COLORANTES & PIGMENTOS

TINTES DIRECTOS

Los colorantes básicos son colorantes que tienen una carga positiva y se adhieren a materiales cargados negativamente, como paredes celulares, ácidos nucleicos y algunas proteínas..

Principales Usos

Detergentes, Productos para el Hogar, Soluciones de Jabón y Fabricación de Manchas Biológicas, Etc..

Colorantes - Tintes Directos

Common Name	Synonymous	Color Shades
Black AR	Direct Black 168	
Black B7	Direct Black 155	
Black NBL	Direct Black 22	
Black OB	Direct Black 80	
Black VB (SF)	Direct Black 19	
Blue 2R	Direct Blue 290	
Blue 3RL	Direct Blue 67	
Blue GLL	Direct Blue 71	
Blue GRL	Direct Blue 200	
Blue RLL	Direct Blue 80	
Bordeaux 6B (Exp.Std.)	Direct Red 16	
Brilliant Blue BL	Direct Blue 106	
Brilliant Yellow 3 GX	Direct Yellow 6	
Brown 3R 133%	Direct Red 111	
Brown GTL	Direct Brown 210	
Crysophenine GCHH/C [Heavy]	Direct Yellow 12	
Fast Scarlet 4BS	Direct Red 23	
Green BL	Direct Green 26	
Green NB	Direct Green 114	
Grey D	Direct Black 17	
Grey RLN	Direct Black 56	
Helio B	Direct Violet 51	

COLORANTES & PIGMENTOS




















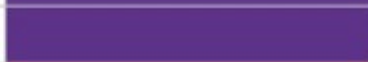
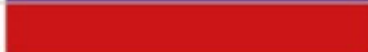

TINTES DIRECTOS

Los colorantes básicos son colorantes que tienen una carga positiva y se adhieren a materiales cargados negativamente, como paredes celulares, ácidos nucleicos y algunas proteínas..

Principales Usos

Detergentes, Productos para el Hogar, Soluciones de Jabón y Fabricación de Manchas Biológicas, Etc..

Colorantes - Tintes Directos

Nombre Común	Sinónimo	Tono del Color
Light Rose FR	Direct Red 227	
Orange 7GLL	Direct Orange 37	
Orange GL	Direct Orange 34	
Orange SE	Direct Orange 26	
Orange TGLL	Direct Orange 39	
Orange WS	Direct Orange 102	
Paper Yellow T	Direct Yellow 11	
Pink 3b (SF)	Direct Red 254	
Red 12B	Direct Red 31	
Red 2BL	Direct Red 83	
Red 5BL	Direct Red 81	
Red 5BR	Direct Red 80	
Scarlet 6BS	Direct Red 239	
Sky Blue FB	Direct Blue 1	
Sky Blue FF	Direct Blue 15	
Sun Yellow RCH	Direct Yellow 99	
Supra Yellow RL	Direct Yellow 86	
T. Blue SBL	Direct Blue 86	
Turquoise Blue FBL	Direct Blue 199	
Violet BB	Direct Violet 35	
Violet MB	Direct Violet 9	
Virchese Orange A	Direct Orange 108	



A&TC
CHEMICALS

Empaque Estandar

1Kg

5Kgs

10Kgs

25Kgs

COLORANTES & PIGMENTOS

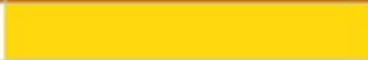



TINTES DIRECTOS

Los colorantes básicos son colorantes que tienen una carga positiva y se adhieren a materiales cargados negativamente, como paredes celulares, ácidos nucleicos y algunas proteínas..

Principales Usos

Detergentes, Productos para el Hogar, Soluciones de Jabón y Fabricación de Manchas Biológicas, Etc..

Colorantes – Tintes Directos

Nombre Común	Sinónimo	Tono del Color
Yellow 5GLL	Direct Yellow 44	
Yellow CFGH/C	Direct Yellow 8	
Yellow G	Direct Yellow 28	
Yellow R	Direct Yellow 29	



COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTE DISPERSOS

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Hilos y Tejidos Acrílicos, Yute y Vaquero o Jeans, Industrias Textiles, etc.

Definiciones de Colorantes Dispersos

- Son insolubles en agua o ligeramente solubles y se aplican como partículas finas o dispersiones con la ayuda de agentes dispersantes. No tienen grupos ionizantes y se basan principalmente en estructuras azo, antraquinona, nitro o quinona. No reaccionan con la fibra, sino que penetran en ella por calor y presión. Crean colores brillantes y rápidos, pero algunos de ellos pueden desvanecerse debido a la exposición al óxido nitroso..
- Los colorantes dispersos se pueden clasificar en diferentes tipos, según su estructura química, propiedades de solidez o métodos de aplicación. Algunos ejemplos son::
- **Basado en la estructura química:**
 - **Colorantes Nitro:**
 - Estos son colorantes dispersos que tienen uno o más grupos nitro (-NO₂) en su estructura.
 - Crean tonos amarillos y naranjas y tienen poca solidez a la luz. Algunos ejemplos son el amarillo disperso 1 y el naranja disperso.
 - **Colorantes Amino Cetonas:**
 - Estos son colorantes dispersos que tienen un grupo cetona (=O) y un grupo amino (-NH₂) en su estructura.
 - Crean tonos amarillos y marrones y tienen buena solidez a la luz. Algunos ejemplos son el amarillo disperso 3 y el marrón disperso.
 - **Colorantes de Antraquinona:**
 - Estos son colorantes dispersos que tienen un anillo de antraquinona (un anillo de benceno con dos grupos cetona) en su estructura.
 - Crean tonos azules y verdes y tienen buena solidez a la luz.
 - Algunos ejemplos son::
 - Disperso Azul14, Disperso Verde 6, y Disperso Rojo 92
 - **Colorantes Azoicos:**
 - Estos son el tipo más común de colorantes dispersos, y tienen uno o más grupos azoicos (-N=N-) en su estructura.
 - Se pueden dividir en colorantes mono-azoicos, dis-azoicos, tris-azoicos y poli-azoicos, dependiendo del número de grupos azoicos.

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTE DISPERSOS

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Hilos y Tejidos Acrílicos, Yute y Vaquero o Jeans, Industrias Textiles, etc.

Definiciones de Colorantes Dispersos

- Crean una amplia gama de colores, desde el amarillo hasta el rojo, el marrón y el negro.
- Algunos ejemplos son:
 - Disperse Yellow 4, Disperse Red 23, Disperse Black 38 y Congo Red2 Basado en propiedades de solidez:
 - **Colorantes de Baja Energía:**
 - Estos son colorantes dispersos que tienen bajo peso molecular y alta solubilidad en solventes orgánicos. Necesitan baja temperatura y presión para teñir y crear colores brillantes con buenas propiedades de nivelación. Sin embargo, tienen baja solidez al lavado y solidez a la sublimación.
 - Algunos ejemplos son:
 - Disperso Amarillo 1, Disperso Anaranjado 1, y Disperso Violeta 1
 - **Colorantes de Energía Media:**
 - Estos son colorantes dispersos que tienen peso molecular medio y solubilidad media en disolventes orgánicos. Necesitan temperatura y presión medias para teñir y crean colores medios con buena solidez al lavado y solidez a la sublimación.
 - Algunos ejemplos son:
 - Disperso Amarillo 3, Disperso Rojo 13, y Disperso Azul 5
 - **Colorantes de alta energía:**
 - Estos son colorantes dispersos que tienen alto peso molecular y baja solubilidad en solventes orgánicos. Necesitan alta temperatura y presión para teñir y crean colores oscuros con excelente solidez al lavado y resistencia a la sublimación. Sin embargo, tienen propiedades de nivelación deficientes y pueden causar problemas de tinción..
 - Examples are: Disperso Amarillo 42, Disperso Rojo 60, y Disperso Azul 7, basados en aplicaciones:
 - **Método por Teñido:**
 - Este es un método de teñido de poliéster con tintes dispersos de baja energía o energía media mediante el uso de una sustancia portadora que ayuda a la difusión del tinte en la fibra a temperaturas más bajas. El portador suele ser un solvente orgánico, como fenol, cresol o clorobenceno, que hincha la fibra y disuelve el tinte.
 - El portador se agrega al baño de tinte junto con el agente dispersante, el tampón y el agente nivelador. El teñido se realiza a 80-100°C durante 30-60 minutos. El método de teñido portador tiene algunos inconvenientes, como el alto costo, la toxicidad, el olor y la contaminación ambiental.

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTE DISPERSOS

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Hilos y Tejidos Acrílicos, Yute y Vaquero o Jeans, Industrias Textiles, etc.

Definiciones de Colorantes Dispersos

- **Método de teñido de alta temperatura y alta presión (HTHP):**
 - Este es un método de teñido de poliéster con colorantes dispersos de alta energía mediante el uso de condiciones de alta temperatura y presión que aumentan la solubilidad y la difusión del tinte en la fibra. El baño de tinte contiene solo el agente dispersante.

Colorantes dispersos – Usos o aplicaciones

- **Coloración de Fibras Sintéticas:**
 - Los tintes dispersos se utilizan principalmente para colorear fibras repelentes al agua, como poliéster, nylon, acetato y acrílico.
 - Se pueden aplicar por diferentes métodos y producir varios colores con buena solidez.
- **Impresión de Telas Sintéticas:**
 - Los tintes dispersos se pueden usar para hacer impresiones de transferencia en telas sintéticas, como poliéster, nylon y mezclas.
 - Los tintes dispersos se imprimen en papel y se transfieren a la tela por calor y presión.
 - Los colorantes dispersos resisten altas temperaturas y se adhieren bien con las fibras sintéticas.
 - Las impresiones de transferencia producen colores vivos y duraderos con buena solidez al lavado.
- **Coloración de Fibras Naturales:**
 - Los tintes dispersos también se pueden usar para colorear algunas fibras naturales, como lana, seda o algodón. Sin embargo, necesitan tratamientos especiales para mejorar su afinidad y penetración en las fibras naturales.
 - Los resultados de coloración pueden diferir dependiendo de la fibra natural.
 - Los tintes dispersos pueden no producir colores brillantes o rápidos en las fibras naturales como en las fibras sintéticas.

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTE DISPERSOS

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Hilos y Tejidos Acrílicos, Yute y Vaquero o Jeans, Industrias Textiles, etc.

Colorantes - Tintes Dispersos

Nombre Común	Sinónimos	Tono del Color
Black EXN-SF	Black MIX	
Black EX-SF	Black MIX	
Blue 2B	Blue 165	
Blue R	Blue 56	
Blue RSE	Blue 183	
Brown 3R	Brown 1	
Brown S-2BL	Brown MIX	
Navy Blue E/C	Blue 79	
Navy Blue EXN-SF	Navy MIX	
Navy Blue EX-SF	Navy MIX	
Orange 2RFS	Orange 30	
Orange H3R	Orange 25	
Red 2B	Red 60	
Red 3BL	Red 167	
Red F3BS	Red 343	
Red Violet FBL	Violet 26	
Rubine FL	Rubine 73	
Scarlet BS	Red 152	
Scarlet GS	Red 153	
Scarlet S-3GFL	Red 54	
Turquoise Blue SGL	Blue 60	

COLORANTES & PIGMENTOS

COLORANTE DISPERSOS

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Hilos y Tejidos Acrílicos, Yute y Vaquero o Jeans, Industrias Textiles, etc.

Colorantes - Tintes Dispersos

Nombre Común	Sinónimos	Tono del Color
Yellow 3G	Yellow 64	
Yellow 3GE	Yellow 54	
Yellow 4G	Yellow 211	
Yellow 5GL	Yellow 241	
Yellow C-5G	Yellow 119	



COLORANTES & PIGMENTOS

PIGMENTOS COLORANTES

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Agricultura, Cemento/Hormigón, Construcción, Cosméticos, Electrónica, Cuero, Pinturas y Revestimientos, Papel, Tinta y sustratos, plásticos y polímeros, Caucho, Textiles, Carpintería, etc.

Pigmentos Colorantes Definiciones

- Los tintes pigmentados son un tipo de colorantes que se utilizan para dar color a diversos materiales, como textiles, papel, cuero y pinturas. Son diferentes de los colorantes, que son solubles en agua u otros solventes y se unen químicamente al material que colorean. Los colorantes pigmentarios son insolubles en agua u otros solventes y se aplican como partículas finas o dispersiones que se adhieren a la superficie del material que colorean.
- Los tintes pigmentarios pueden ser naturales o sintéticos, dependiendo de su fuente. Los tintes pigmentarios naturales se derivan de plantas, animales, minerales o microorganismos, como el índigo, la cochinilla, el ocre o el líquen. Los colorantes pigmentarios sintéticos se producen a partir de diversos productos químicos, como Azo, Ftalocianina o Quinacridona.
- Los tintes pigmentados sintéticos se usan más ampliamente que los tintes pigmentados naturales debido a su costo superior, propiedades ópticas (color) y resistencia (sólidez).

Pigmentos Colorantes – Usos o Aplicaciones

- Industria Textil:**
 - Los tintes pigmentados se utilizan para colorear telas y prendas hechas de fibras naturales o sintéticas, como algodón, lana, seda, poliéster, nylon o acrílico. Se pueden aplicar por diferentes métodos, como relleno, pulverización, impresión o recubrimiento. Pueden producir una amplia gama de colores con buena solidez a la luz y resistencia al lavado.
- Industria Gráfica:**
 - Los tintes pigmentados se utilizan para crear impresiones en papel, cartón, plástico, metal o madera. Se pueden aplicar por diferentes métodos, como la impresión de inyección de tinta, la impresión offset, la serigrafía o la impresión en huecograbado. Pueden producir colores vivos y duraderos con buena resistencia al agua y resistencia a los rayos UV.
- Industria de la Pintura:**
 - Los tintes pigmentados se utilizan para crear pinturas para diversos fines, como pintura artística, pintura decorativa, pintura industrial o pintura arquitectónica. Se pueden mezclar con diferentes aglutinantes o solventes, como aceite, acrílico, acuarela o látex. Pueden producir colores ricos y expresivos con buena opacidad y cobertura.

COLORANTES & PIGMENTOS

PIGMENTOS COLORANTES

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Agricultura, Cemento/Hormigón, Construcción, Cosméticos, Electrónica, Cuero, Pinturas y Revestimientos, Papel, Tinta y sustratos, plásticos y polímeros, Caucho, Textiles, Carpintería, etc.

Pigmentos Colorantes Definiciones

- **Método de teñido de alta temperatura y alta presión (HTHP):**
 - Este es un método de teñido de poliéster con colorantes dispersos de alta energía mediante el uso de condiciones de alta temperatura y presión que aumentan la solubilidad y la difusión del tinte en la fibra. El baño de tinte contiene solo el agente dispersante

Pigmentos Colorantes – Usos o Aplicaciones

- **Coloración de Fibras Sintéticas:**
 - Los tintes dispersos se utilizan principalmente para colorear fibras repelentes al agua, como poliéster, nylon, acetato y acrílico.
 - Se pueden aplicar por diferentes métodos y producir varios colores con buena solidez.
- **Impresión de Telas Sintéticas:**
 - Los tintes dispersos se pueden usar para hacer impresiones de transferencia en telas sintéticas, como poliéster, nylon y mezclas.
 - Los tintes dispersos se imprimen en papel y se transfieren a la tela por calor y presión.
 - Los colorantes dispersos resisten altas temperaturas y se adhieren bien con las fibras sintéticas.
 - Las impresiones de transferencia producen colores vivos y duraderos con buena solidez al lavado.
- **Coloración de Fibras Naturales:**
 - Los tintes dispersos también se pueden usar para colorear algunas fibras naturales, como lana, seda o algodón. Sin embargo, necesitan tratamientos especiales para mejorar su afinidad y penetración en las fibras naturales.
 - Los resultados de coloración pueden diferir dependiendo de la fibra natural.
 - Los tintes dispersos pueden no producir colores brillantes o rápidos en las fibras naturales como en las fibras sintéticas.

COLORANTES & PIGMENTOS

PIGMENTOS COLORANTES

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Agricultura, Cemento/Hormigón, Construcción, Cosméticos, Electrónica, Cuero, Pinturas y Revestimientos, Papel, Tinta y sustratos, plásticos y polímeros, Caucho, Textiles, Carpintería, etc.

Colorantes - Tintes Dispersos

Nombre Común	C.I. No.	Tono del Color
Pigment Alpha Blue 15:0	74160	
Pigment Alpha Blue 15:1	74160:1	
Pigment Beta Blue 15:3	74160:3	
Pigment Beta Blue 15:4	74160:4	
Pigment Green 7	74260	
Pigment Green 8	10006	
Pigment Orange 13	21100	
Pigment Orange 16	21160	
Pigment Orange 34	21115	
Pigment Orange 5	12075	
Pigment Red 112	12370	
Pigment Red 122	73915	
Pigment Red 146	12485	
Pigment Red 170	12475	
Pigment Red 2	12310	
Pigment Red 22	12315	
Pigment Red 23	12355	
Pigment Red 3	12120	
Pigment Red 4		
Pigment Red 48:1	15865:1	
Pigment Red 48:2	15865:2	
Pigment Red 48:3	15865:3	

COLORANTES & PIGMENTOS

PIGMENTOS COLORANTES

Los colorantes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear poliéster y otras fibras repelentes al agua, como nylon, acetato y acrílico..

Principales Usos

Agricultura, Cemento/Hormigón, Construcción, Cosméticos, Electrónica, Cuero, Pinturas y Revestimientos, Papel, Tinta y sustratos, plásticos y polímeros, Caucho, Textiles, Carpintería, etc.

Colorantes - Tintes Dispersos

Common Name	C.I. No.	Color Shades
Pigment Red 49:1	15630:1	
Pigment Red 49:2	15630:2	
Pigment Red 53	15585	
Pigment Red 53:1	15585:1	
Pigment Red 57:1	15850:1	
Pigment Red 60:1	16105:1	
Pigment Red 63:1	15880	
Pigment Red 8	12335	
Pigment Violet 23	51319	
Pigment Violet 3	42535:4	
Pigment Yellow 1	11680	
Pigment Yellow 12	21090	
Pigment Yellow 13	21100	
Pigment Yellow 14	21095	
Pigment Yellow 155	200310	
Pigment Yellow 17	21105	
Pigment Yellow 174	21098	
Pigment Yellow 3	11710	
Pigment Yellow 65	11740	
Pigment Yellow 74	11741	
Pigment Yellow 83	21108	























COLORANTES & PIGMENTOS SOLUBLES EN ACEITES & SOLVENTES

Los tintes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear el poliéster y otras fibras repelentes al agua, como el nylon, el acetato y el acrílico.

Principales Usos

Agricultura, Cemento/Hormigón, Construcción, Cosméticos, Electrónica, Cuero, Pinturas y Revestimientos, Papel, Tinta y sustratos, plásticos y polímeros, caucho, textiles, carpintería, etc.

Colorantes Solventes

Nombre Común	C.I. No.	Tono del Color
Pigment Alpha Blue 15:0	74160	
Pigment Alpha Blue 15:1	74160:1	
Pigment Beta Blue 15:3	74160:3	
Pigment Beta Blue 15:4	74160:4	
Pigment Green 7	74260	
Pigment Green 8	10006	
Pigment Orange 13	21100	
Pigment Orange 16	21160	
Pigment Orange 34	21115	
Pigment Orange 5	12075	
Pigment Red 112	12370	
Pigment Red 122	73915	
Pigment Red 146	12485	
Pigment Red 170	12475	
Pigment Red 2	12310	
Pigment Red 22	12315	
Pigment Red 23	12355	
Pigment Red 3	12120	
Pigment Red 4		
Pigment Red 48:1	15865:1	
Pigment Red 48:2	15865:2	
Pigment Red 48:3	15865:3	

COLORANTES & PIGMENTOS SOLUBLES EN ACEITES & SOLVENTES

Los tintes dispersos son colorantes sintéticos que se utilizan para colorear el poliéster y otras fibras repelentes al agua, como el nylon, el acetato y el acrílico.

Principales Usos

Agricultura, Cemento/Hormigón, Construcción, Cosméticos, Electrónica, Cuero, Pinturas y Revestimientos, Papel, Tinta y sustratos, plásticos y polímeros, caucho, textiles, carpintería, etc.

Colorantes Solventes

Nombre Común	C.I. No.	Tono del Color
Pigment Red 49:1	15630:1	
Pigment Red 49:2	15630:2	
Pigment Red 53	15585	
Pigment Red 53:1	15585:1	
Pigment Red 57:1	15850:1	
Pigment Red 60:1	16105:1	
Pigment Red 63:1	15880	
Pigment Red 8	12335	
Pigment Violet 23	51319	
Pigment Violet 3	42535:4	
Pigment Yellow 1	11680	
Pigment Yellow 12	21090	
Pigment Yellow 13	21100	
Pigment Yellow 14	21095	
Pigment Yellow 155	200310	
Pigment Yellow 17	21105	
Pigment Yellow 174	21098	
Pigment Yellow 3	11710	
Pigment Yellow 65	11740	
Pigment Yellow 74	11741	
Pigment Yellow 83	21108	

pH

Estabilidad BIRTHDAY

COLORANTES PARA ALIMENTOS

Esta tabla muestra la estabilidad de algunos colorantes alimentarios

Producto	pH 3	pH 5	pH 7	pH 8
<u>Allura Red</u>	Estable	Estable	Estable	Estable
<u>Amaranth</u>	Estable	Estable	Estable	Estable
<u>Black PN</u>	Estable	Estable	Estable	Estable
<u>Brilliant Blue</u>	Aclara poco en 1 semana	Estable	Aclara poco en 1 semana	Aclara poco en 1 semana
<u>Carmoisine</u>	Estable	Aclara poco en 1 semana	Estable	Estable
<u>Chocolate Brown HT</u>	Estable	Estable	Estable	Estable
<u>Erythrosine</u>	Precipitates (Insoluble)	Estable	Estable	Estable
<u>Fast Green FCF</u>	Aclara poco en 1 semana	Desvanece con brumos en 1 semana	Aclara poco en 1 semana	Aclara poco y nebuloso,
<u>Green S</u>	Aclara poco en 1 semana	Aclara poco en 1 semana	Aclara poco en 1 semana	Aclara poco en 1 semana
<u>Indigo Carmine</u>	Se aclara en 1 semana	Aclara poco en 1 semana	Se aclara en 1 semana	Se Pierde Color
<u>Patent Blue V</u>	Se aclara en 1 semana	Se aclara en 1 semana	Se aclara en 1 semana	Se aclara en 1 semana
<u>Ponceau 4R</u>	Estable	Se aclara en 1 semana	Estable	Estable
<u>Quinoline Yellow WS</u>	Estable	Estable	Estable	Estable
<u>Sunset Yellow</u>	Estable	Estable	Estable	Estable
<u>Tartrazine</u>	Estable	Estable	Estable	Estable



A&T
CHEMICALS

Certificados ISO 9001, FSSC 22000, ISO 14001

Calle 90, Local Galpón Nro. E-17 Cívico 83-40 Zona Industrial. Carabobo
(4ta. Transversal) Valencia, Edo. Carabobo | VENEZUELA

TYPES OF SOLVENTS



1,2-Dichloroethane	▪ 182.2°F (83.47°C)
1,4-Dioxane	▪ 213.8°F (101°C)
1-Butanol	▪ 243.9°F (117.7°C)
Acetic Acid	▪ 244.4°F (118°C)
Acetone	▪ 132.8°F (56°C)
Acetonitrile	▪ 179.6°F (82°C)
Benzene	▪ 176°F (80.1°C)
Butanone	▪ 175.4°F (79.64°C)
Carbon Tetrachloride	▪ 170.1°F (76.72°C)
Chloroform	▪ 142.2°F (61.2°C)
Diethyl Ether	▪ 94.28°F (34.6°C)
Dimethyl Sulfoxide	▪ 372.2°F (189°C)
Dimethyl-Formamide	▪ 307.4°F (153°C)
Ethanol	▪ 173.1°F (78.37°C)
Ethyl Acetate	▪ 170.8°F (77.1°C)
Ethylene Glycol	▪ 387.1°F (197.3°C)
Hexane	▪ 155.7°F (68.7°C)
Isopropyl Alcohol	▪ 180.5°F (82.5°C)
Methanol	▪ 148.5°F (64.7°C)
Methylene Chloride	▪ 103.3°F (39.6°C)
Tetrahydrofuran	▪ 150.8°F (66°C)
Toluene	▪ 231.1°F (110.6°C)
Trichloroethylene	▪ 189°F (87.2°C)
Xylene	▪ 140°C (284°F)



OURS OFFICES



USA

atc-us@atcchemicals.com



Germany

atc-de@atcchemicals.com



México

atc-us@atcchemicals.com

China



atc-cn@atcchemicals.com

Hong Kong



atc-hkg@atcchemicals.com

Venezuela



atc-ve@atcchemicals.com



CONTACTENOS:

Teléfono : +58 424 411 - 1324

Correo : ventas@atcchemicals.com

Dirección : Calle 90, Local Galpón No. E-17
Cívico 83-40
Zona Industrial. Carabobo (4ta.
Transversal)
Valencia, Edo. Carabobo
Venezuela 



A&TC
CHEMICALS



El perfecto
equilibrio entre la
Naturaleza y la Química

En nuestro enfoque es preservar el medio ambiente, por lo que nos esforzamos para que nuestra corporación contribuya al equilibrio perfecto entre la naturaleza y la química.

[© Derechos de Autor, Contáctenos](#)