

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

06 de Febrero de 2025, 4a Emisión

Página 1 de 6

PANTONES NO METÁLICOS, SELECCIÓN DE COLOR CERVO Y MEZCLAS ESPECIALES DERIVADAS DE LAS TINTAS ABAJO EXPRESADAS.

“**Pantone NS**”: Azul Reflex, Amarillo, Rojo De Sol, Rojo Rubi, Rojo Rodamina, Azul Proceso, Blanco Transparente, Verde, Negro Denso, Purpura, Violeta, Blanco Opaco, Negro Para Mezclar, Azul Reflex Permanente, Rojo De Sol Permanente, Purpura Permanente, Violeta Permanente, 012, 021, 032, 072, 185, 186, 485, 801, 802, 803, 804, 805, 806 Y 807 // “**NS Cervo**”: Amarillo, Magenta, Cyan Y Negro.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1)	Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Mezcla de pigmentos en vehículo de oleoresina
2)	Otros medios de identificación	Tinta para imprenta Offset.
3)	Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	Uso especializado industrial, para impresión en prensas planas tipo Offset.
4)	Datos del proveedor o fabricante	COLOR TECHNOLOGY INTERNACIONAL, S.A. DE C.V. Resina 248, Granjas México, C.P. 08400, Iztacalco, Ciudad de México.
5)	Número de teléfono en caso de emergencia	(55) 5649-0376, Lunes a Viernes de 8:00 a 18:30 horas.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

1)	Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	- Toxicidad aguda. Oral	Categoría 5
		- Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
2)	Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.	Atención <ul style="list-style-type: none">• H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.• H320 Provoca irritación ocular.• P301+P310 En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico / Beba una gran cantidad de agua, si esta disponible la leche es mejor.• P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
3)	Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.	Ninguno	

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

IDENTIDAD QUÍMICA	CONCENTRACIÓN	# CAS
Resinas sintéticas	20-45 %	70955-45-2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

06 de Febrero de 2025, 4a Emisión

Página 2 de 6

PANTONES NO METÁLICOS, SELECCIÓN DE COLOR CERVO Y MEZCLAS ESPECIALES DERIVADAS DE LAS TINTAS ABAJO EXPRESADAS.

“**Pantone NS**”: Azul Reflex, Amarillo, Rojo De Sol, Rojo Rubi, Rojo Rodamina, Azul Proceso, Blanco Transparente, Verde, Negro Denso, Púrpura, Violeta, Blanco Opaco, Negro Para Mezclar, Azul Reflex Permanente, Rojo De Sol Permanente, Púrpura Permanente, Violeta Permanente, 012, 021, 032, 072, 185, 186, 485, 801, 802, 803, 804, 805, 806 Y 807 // “**NS Cervo**”: Amarillo, Magenta, Cyan Y Negro.

Mezcla de aceites vegetales (Soya y Linaza)	15-35 %	8001-22-7 y 8001-26-1
Hidrocarburo de petróleo hidrotratado	15-35 %	64742-46-7
Pigmentos varios	05-40 %	VARIOS
Cera de Polietileno	00-05 %	9002-88-4
Octoato de Manganeso	00-01 %	15956-58-8
Octoato de Cobalto	00-01 %	136-52-7

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

1) Inhalación	Mover a un área ventilada, Auxilie en la respiración y busque atención médica si es necesario.
2) Piel	Retire la ropa contaminada y lave bien con agua y jabón.
3) Ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos y obtenga atención médica.
4) Ingestión	Proporcione leche, clara de huevo o gelatina disuelta, si no hay alguno de éstos, tomar abundante agua y evitar el alcohol. Contactar al centro de intoxicaciones, tenga a la mano esta Hoja de Seguridad.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

1) Medios de extinción apropiados	Niebla, Dióxido de Carbono, Espuma y Químico Seco.
2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	La descomposición térmica puede contener nitrógeno, sulfuro y óxidos tóxicos de carbón.
3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Se recomienda equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia	Aunque la viscosidad de la tinta es alta y el riesgo de salpicaduras muy bajo, siempre utilice lentes, guantes, mandil y botas; recolecte las grandes derramas con pala, arena seca y/o materiales absorbentes y disponga en recipiente con tapa.
2) Precauciones relativas al medio ambiente	No vierta el material al drenaje y afluentes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

06 de Febrero de 2025, 4a Emisión

Página 3 de 6

PANTONES NO METÁLICOS, SELECCIÓN DE COLOR CERVO Y MEZCLAS ESPECIALES DERIVADAS DE LAS TINTAS ABAJO EXPRESADAS.

“**Pantone NS**”: Azul Reflex, Amarillo, Rojo De Sol, Rojo Rubi, Rojo Rodamina, Azul Proceso, Blanco Transparente, Verde, Negro Denso, Purpura, Violeta, Blanco Opaco, Negro Para Mezclar, Azul Reflex Permanente, Rojo De Sol Permanente, Purpura Permanente, Violeta Permanente, 012, 021, 032, 072, 185, 186, 485, 801, 802, 803, 804, 805, 806 Y 807 // “**NS Cervo**”: Amarillo, Magenta, Cyan Y Negro.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas	Contenga el derrame de material mediante diques y captúrelo con material absorbente, deposítelo en un contenedor con tapa; friegue el área contaminada con detergente y blanqueador o solución caustica para este propósito, enjuague con agua.
---	---

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	<ul style="list-style-type: none">Evitar el calor y el fuego.Maneje siempre en contenedor cerrado.		
2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	<table><tr><td><ul style="list-style-type: none">PrecaucionesTemperaturas (limites)PresiónTiempo de vida optimo</td><td>Evitar la luz solar directa, almacenar en áreas secas. 5°C y no exceder de 40°C La atmosférica. 5 años o mas, sin limite establecido, a 15°C, bajo condiciones normales.</td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none">PrecaucionesTemperaturas (limites)PresiónTiempo de vida optimo	Evitar la luz solar directa, almacenar en áreas secas. 5°C y no exceder de 40°C La atmosférica. 5 años o mas, sin limite establecido, a 15°C, bajo condiciones normales.
<ul style="list-style-type: none">PrecaucionesTemperaturas (limites)PresiónTiempo de vida optimo	Evitar la luz solar directa, almacenar en áreas secas. 5°C y no exceder de 40°C La atmosférica. 5 años o mas, sin limite establecido, a 15°C, bajo condiciones normales.		

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

1) Parámetros de control	<i>Información exclusiva del centro de trabajo.</i>
2) Controles técnicos apropiados	<i>Información exclusiva del centro de trabajo.</i>
3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP	
Protección de los ojos y la cara	Lentes.
Protección de la piel	Guantes (Látex, Nitrilo, Neopreno y Cuero)
Protección de las vías respiratorias	Ninguno.
Peligros térmicos	Ninguno.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

06 de Febrero de 2025, 4a Emisión

Página 4 de 6

PANTONES NO METÁLICOS, SELECCIÓN DE COLOR CERVO Y MEZCLAS ESPECIALES DERIVADAS DE LAS TINTAS ABAJO EXPRESADAS.

“**Pantone NS**”: Azul Reflex, Amarillo, Rojo De Sol, Rojo Rubi, Rojo Rodamina, Azul Proceso, Blanco Transparente, Verde, Negro Denso, Purpura, Violeta, Blanco Opaco, Negro Para Mezclar, Azul Reflex Permanente, Rojo De Sol Permanente, Purpura Permanente, Violeta Permanente, 012, 021, 032, 072, 185, 186, 485, 801, 802, 803, 804, 805, 806 Y 807 // “**NS Cervo**”: Amarillo, Magenta, Cyan Y Negro.

Apariencia (estado físico y color, entre otros)	Pasta viscosa (colores varios)
Olor	Aceitoso
Umbral del olor	ND
pH	ND
Punto de fusión/punto de congelación	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición	270-320°C
Punto de inflamación	>130°C (Taza cerrada)
Velocidad de evaporación	NA
Inflamabilidad (sólido o gas)	NA
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
Presión de vapor	ND
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	ND
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	NA
Temperatura de ignición espontánea	NA
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	ND
Peso molecular	NA
Otros datos relevantes	Gravedad específica: 1.00-1.20 (23°C)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

1) Reactividad	No almacenar con agentes oxidantes y ácidos fuertes.
2) Estabilidad química	Este producto es estable bajo el almacenaje y condiciones de manejo recomendadas.
3) Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna
4) Condiciones que deberán evitarse	Calor excesivo o llama directa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

06 de Febrero de 2025, 4a Emisión

Página 5 de 6

PANTONES NO METÁLICOS, SELECCIÓN DE COLOR CERVO Y MEZCLAS ESPECIALES DERIVADAS DE LAS TINTAS ABAJO EXPRESADAS.

“**Pantone NS**”: Azul Reflex, Amarillo, Rojo De Sol, Rojo Rubi, Rojo Rodamina, Azul Proceso, Blanco Transparente, Verde, Negro Denso, Púrpura, Violeta, Blanco Opaco, Negro Para Mezclar, Azul Reflex Permanente, Rojo De Sol Permanente, Púrpura Permanente, Violeta Permanente, 012, 021, 032, 072, 185, 186, 485, 801, 802, 803, 804, 805, 806 Y 807 // “**NS Cervo**”: Amarillo, Magenta, Cyan Y Negro.

5) Materiales incompatibles	Ninguno
6) Productos de descomposición peligrosos	Ninguno

SECCIÓN 11. Información toxicológica

1) Información sobre las posibles vías de ingreso	- Ingestión - Exposición ocular
2) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	- En el caso de ingestión de bajas dosis puede causar mareos, cefaleas y diarrea, en grandes dosis puede causar cataratas, daño a los nervios y parálisis. - La exposición ocular en bajas dosis puede causar una leve irritación, los síntomas pueden ser lagrimeo excesivo, enrojecimiento y parpadeo, se desconoce los efectos y síntomas a grandes exposiciones.
3) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	No se dispone de datos.
4) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	No se dispone de datos.
5) Efectos interactivos	No se dispone de datos.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

No disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

- Recolecte el residuo en envase cerrado para este propósito y elimine de acuerdo a la legislación local, estatal y federal.
- No descargue al drenaje o afluentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

1) Numero ONU	1210
---------------	------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

06 de Febrero de 2025, 4a Emisión

Página 6 de 6

PANTONES NO METÁLICOS, SELECCIÓN DE COLOR CERVO Y MEZCLAS ESPECIALES DERIVADAS DE LAS TINTAS ABAJO EXPRESADAS.

“**Pantone NS**”: Azul Reflex, Amarillo, Rojo De Sol, Rojo Rubi, Rojo Rodamina, Azul Proceso, Blanco Transparente, Verde, Negro Denso, Púrpura, Violeta, Blanco Opaco, Negro Para Mezclar, Azul Reflex Permanente, Rojo De Sol Permanente, Púrpura Permanente, Violeta Permanente, 012, 021, 032, 072, 185, 186, 485, 801, 802, 803, 804, 805, 806 Y 807 // “**NS Cervo**”: Amarillo, Magenta, Cyan Y Negro.

2)	Designación oficial de transporte	Tinta de imprenta, materiales relacionados con la tinta de imprenta.
3)	Clase y riesgo secundario	3, Ninguno.
4)	Grupo de embalaje	III
5)	Riesgos ambientales	No es un contaminante marino.
6)	Precauciones especiales para el usuario	Ninguna.
7)	Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	NA

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Última actualización al 05 de febrero de 2025, sin cambios en componentes o formulación.