

**Número de material / Nombre de producto:**

870101 - FN-6 FINISHER/NEG PS PLT

Códigos de productos asociados / Números de catálogo:

870101

| | |
|----------|--|
| 1 | IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA |
|----------|--|

Distribuido en los EE.UU. por:

FUJIFILM U.S.A., Inc.
200 Summit Lake Drive
Valhalla, NY 10595-1356

Distribuido en el Canadá por:

FUJIFILM Canada, Inc.
600 Suffolk Court
Mississauga, Ontario L5R 4G4

Distribuido internacionalmente por:

FUJIFILM Hunt Chemicals U.S.A., Inc.
40 Boroline Road
P.O. Box 320
Allendale, NJ 07401-0320

Uso previsto: Acabador para planchas PS y procesamiento de planchas CTP

Teléfono de emergencia (24 hrs.):

Transport-CHEMTREC inside NA: 800-424-9300
Transport-CHEMTREC outside NA: 703-527-3887
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666

Medical-PROSAR inside NA: 877-935-7387

Teléfono para consultas no urgentes:

U.S.A.: 800-473-3854
Canada: 800-263-5018

HDSM a su disposición en:

USA: <http://www.fujifilmusa.com/msds>
Canada: <http://www.fujifilm.ca/msds>
FUJIFILM Hunt: <http://www.fujihuntusa.com/>

| | |
|----------|----------------------------------|
| 2 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS |
|----------|----------------------------------|

Reseña de emergencia**Estado físico:** Líquido**Color:** Marrón-amarillo**Olor:** Dulce

¡ADVERTENCIA!

Irrita la piel y los ojos. Nocivo por inhalación. Puede ser nocivo por absorción cutánea o por ingestión. Contiene glicol etilénico. Riesgo de daños al feto. Puede tener efectos adversos para el feto en desarrollo.

Efectos potenciales en la salud**Inhalación:** Nocivo por inhalación.**Contacto visual:** Irrita los ojos. Puede causar enrojecimiento y dolor.**Contacto con la piel:** Irrita la piel. Puede ser nocivo por absorción cutánea.

Ingestión: Nocivo por ingestión.

Efectos crónicos en la salud: Peligro de efectos adversos para la salud en caso de exposición prolongada. Glicol etilénico: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Riesgo de daños al feto. Puede causar daños renales. Goma árabe como polvo: Puede provocar reacciones alérgicas respiratorias en personas propensas.

Órgano(s) objetivo: | Ojo | Riñón | Sistema Reproductivo I Piel |

Estado regulatorio OSHA: Cuando se usa para el propósito previsto, este material se clasifica como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200.

Para el medio ambiente: De acuerdo con la legislación vigente no se considera peligroso para el medio ambiente.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

| Nombre químico | No. CAS | Concentración* |
|---------------------|------------|----------------|
| Agua | 7732-18-5 | 60 - 80% |
| Derivado de almidón | 9049-76-7 | 10 - 20% |
| †Goma árabe | 9000-01-5 | 1 - 5% |
| †Alcohol bencílico | 100-51-6 | 1 - 5% |
| †etilenglicol | 107-21-1 | 1 - 5% |
| Fosfato de almidón | 11120-02-8 | 0.5 - 1.5% |

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

† Este químico es peligroso de acuerdo con los criterios de OSHA/WHMIS.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Respire aire fresco y manténgase quieto. Si para la respiración, administrar respiración artificial. El oxígeno puede ser necesario si hay dificultades respiratorias. Conseguir atención médica.

Contacto visual: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita ropa y zapatos contaminados. Conseguir atención médica.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca. Busque atención médica inmediata.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio para extinguir: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

Medio de extinción inadecuado: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Medidas especiales de lucha contra incendios: Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.

Riesgos insólitos de incendio y de explosión: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono

Medidas de protección: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6 MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Avoid inhalation of vapors and contact with skin and eyes. Úsese indumentaria protectora adecuada. Consulte la sección 8 de la HDS sobre equipo de protección personal.

Métodos de limpieza en caso de derrame: Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite que el producto se evapore casi hasta sequedad.

Precauciones ambientales: No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

Procedimientos de notificación: En el caso de un derrame o emisión accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

7 MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo: Evite respirar neblina o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

Almacenamiento: Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite:

| Nombre químico | Fuente | Cat. | Valores límite | Notas |
|------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|-------|
| Alcohol bencílico | AIHA WEEL | TWA | 10 ppm 44.2 mg/m ³ | |
| etilenglicol (Aerosol) | ACGIH | Valor techo | 100 mg/m ³ | |

Consulte las Regulaciones Canadienses Provinciales y/o las Regulaciones Mexicanas sobre límites de exposición, si procede.

Controles de ingeniería: Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. En los Estados Unidos de América si se usa respirador, instítuyase un programa que garantice el cumplimiento de la norma 29 CFR 1910. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Protección para los ojos: Usar gafas de protección adecuadas.

Protección para las manos: Use guantes resistentes a químicos. Comuníquese con el fabricante de guantes para obtener información específica. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.

Protección cutánea: Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene: Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Control ambiental de la exposición: Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: Marrón-amarillo

Olor: Dulce

Olor, umbral: No hay datos disponibles.

Estado físico: Líquido

pH: 3 - 3.4

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Punto de congelamiento: No aplicable

Punto de ebullición: >100°C (212°F)

Punto de inflamación: No aplicable

Velocidad de evaporación: 1 (n-butil, acetato)

Límite de inflamabilidad - superior (%): No aplicable

Límite de inflamabilidad - inferior (%): No aplicable

Presión de vapor: 15 mmHg @20°C (Approximate)

Densidad de vapor (aire =1): No hay datos disponibles.

Gravedad específica: 1.1

Solubilidad en agua: Completamente soluble en agua

Solubilidad (otro): No aplicable

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay datos disponibles.

Temperatura de auto inflamación: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Compuestos orgánicos volátiles (COV): 0.29 lbs/gal

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Porcentaje de volátiles: 70 %w (aproximado)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

Condiciones a evitar: Calor excesivo. Congelación.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No sucederá.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sustancia(s) específica(s)

Toxicidad aguda:

| Nombre químico de los componentes | Resultados de la prueba |
|-----------------------------------|---|
| etilenglicol | Dérmico LD50 (conejo): 9.3 mg/kg |
| etilenglicol | Inhalación Concentración letal (4 hour(s), Rata): > 200 mg/kg |
| etilenglicol | Oral LD50 (Rata): 4700 mg/kg |
| Goma árabe | Oral LD50 (Rata): >16 g/kg |

Toxicidad crónica: Goma árabe como polvo: Puede causar alergia por inhalación.

Carcinógenos listados: *A_PCP_MAV_001 - None.*

Información acerca del producto

Agudo: Irrita la piel y los ojos. Nocivo por inhalación. Puede ser nocivo por absorción cutánea o por ingestión.

Toxicidad crónica: Glicol etilénico: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Riesgo de daños al feto.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Sustancia(s) específica(s)

| Nombre químico | Prueba |
|------------------|---|
| Alcohol benéfico | LC50 (Concentración Letal 50) (96 hora(s), Pez de cabeza chata): 460 mg/l |
| etilenglicol | LC50 (Concentración Letal 50) (96 hora(s), Trucha arco iris): 18500 mg/l |
| etilenglicol | LC50 (Concentración Letal 50) (24 hora(s), Carpa dorada): 5000 mg/l |

Mobilidad: El producto es miscible con agua. Riesgo de dispersión en el ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: *#NO_DATA_AVAIL - No data available.*

13 CONSIDERACIONES PARA DESHACERSE DE ÉL

Información general: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Instrucciones para la eliminación: Las recomendaciones de cómo deshacerse del producto se basan en el material tal y como se suministra. Debe deshacerse del producto de acuerdo con las leyes y

reglamentos actuales y las características del material en el momento de su desecho.

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 14 | INFORMACIÓN DE TRANSPORTE |
|-----------|----------------------------------|

DOT No regulado.

TDG No regulado.

IATA No regulado.

IMDG No regulado.

| | |
|-----------|-------------------------------|
| 15 | INFORMACIÓN REGULADORA |
|-----------|-------------------------------|

Regulaciones Canadienses de productos controlados: Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones canadienses de productos controlados, sección 33, y la hoja de datos de seguridad contiene toda la información requerida.

Clasificación WHMIS: D1B, D2A, D2B

Declaración mexicana de peligrosidad: Este producto es peligroso de acuerdo con las regulaciones mexicanas.

Estado del inventario

Este producto o todos sus componentes están enlistados en el siguiente inventario: TSCA

Regulaciones estadounidenses

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

| Nombre químico | RQ |
|----------------|----------|
| etilenglicol | 5000 lbs |

SARA Título III

Section 302 Extremely Hazardous Substances (40 CFR 355, Apéndice A) (Sustancias extremadamente peligrosas): No regulado.

Sección 311/312 (40 CFR 370):

Agudo (Inmediato) Crónico (Retrasado) Incendio Reactivo Acumulación de presión

Section 313 Toxic Release Inventory (40 CFR 372) (Lista de liberaciones tóxicas):

| Nombre químico | No. CAS | Concentración |
|----------------|----------|---------------|
| etilenglicol | 107-21-1 | 1 - 5% |

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental): No regulado.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Ley de agua limpia, Sustancias peligrosas): No regulado.

Drug Enforcement Law (Ley de control de drogas): No regulado.

TSCA: Ninguno de los componentes está listado en las secciones 4(a), 5(a)(2), 5(e) o 12(b) del TSCA.

Regulaciones estatales

Massachusetts Right-To-Know List:: Alcohol bencílico; etilenglicol

Michigan Critical Materials List (Michigan Natural Resources and Environmental Protection Act (Act 451 of 1994)) (Materiales críticos): No regulado.

Minnesota Hazardous Substances List (Listado de sustancias peligrosas): Alcohol bencílico; etilenglicol

New Jersey Right-To-Know List: etilenglicol; Goma árabe

Pennsylvania Right-To-Know List: Alcohol bencílico; etilenglicol

Rhode Island Right-To-Know List: etilenglicol

| | |
|-----------|-------------------------|
| 16 | OTRA INFORMACIÓN |
|-----------|-------------------------|

Clasificaciones de riesgo

| | Riesgo Sanitario | Riesgo de Ignición | Inestabilidad | Peligro especial |
|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| NFPA | 2 | 1 | 0 | -- |

| | Riesgo Sanitario | Inflamabilidad | Peligro físico | Protección personal |
|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| HMIS | 2* | 1 | 0 | C |

Clasificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Ligero; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 - Grave *- Efecto crónico en la salud

Códigos de protección personal: C - Gafas de seguridad, guantes y delantal

Fecha de emisión: 22-May-2007

Reemplaza al de fecha:

Cláusula de exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.