

3M MEXICO S.A. DE C.V.
AV. SANTA FE No. 190
COL. SANTA FE
DEL. ALVARO OBREGON
01210 MEXICO D.F.
TEL. 52700400

TEL. DE EMERGENCIA PARA ESTE PRODUCTO: 52 70 22 57 D.F., 01 800 202 04 56 DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento No.:	18-8795-9	Fecha de edición:	23/01/2009
Versión:	1.00	Anulando:	---
Status:	Released		

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por el Departamento de Ingeniería Ambiental y revisada por los departamentos de Higiene y Seguridad Industrial de 3M México, S.A. de C.V.

Todos los derechos reservados. Copiar y/o bajar esta información con el propósito de utilizar los productos de 3M adecuadamente se permite con tal de que:

- 1.- La información sea copiada por completo sin cambios a menos que se tenga un acuerdo anterior con 3M, y
- 2.- Ni la copia ni el original sean revendidas o distribuidas con fines lucrativos.

1 Identificación del Producto

1.1 Nombre Comercial

TINTA DE PLUMA BANDERITA POST-IT®
POST-IT(R) FLAG PEN INK

1.2 Números de identificación 3M

44-0040-9822-2
44-0042-4012-1
70-0050-1544-4
70-0050-1545-1
70-0050-2358-8
70-0708-7487-3
70-0711-6855-6
70-0711-7383-8
70-0711-7393-7
70-0711-7430-7
70-0711-7508-0
70-0711-7569-2
70-0711-7590-8
70-0711-7605-4
70-0711-7629-4
70-0711-8400-9
70-0712-0610-9
70-0712-0843-6
70-0712-0928-5
70-0712-1058-0
70-0712-1062-2
70-0712-1276-8
70-0712-1304-8

Hoja de Seguridad de Materiales

70-0712-2549-7
 70-0712-2771-7
 70-0712-5151-9
 70-0713-1852-4
 70-0713-1853-2
 70-0713-1854-0
 70-0713-2028-0
 70-0713-6337-1
 70-0713-6481-7
 70-0713-9102-6
 70-0713-9183-6
 70-0713-9554-8
 70-0714-0608-9
 70-0714-0614-7
 70-0714-0624-6
 70-0714-0625-3
 70-0714-0644-4
 70-0714-2245-8

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Tinta en un bolígrafo.

1.4 NFPA Salud: 1

1.5 NFPA Fuego: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
INGREDIENTES INERTES	Sin No. CAS	47 - 52
2-FENOXIETANOL	122-99-6	30 - 35
ALCOHOL BENCILICO	100-51-6	12 - 17
OLEIAMINOXETILATO	Sin No. CAS	1 - 3
MONO (2-ETILHEXIL) FOSFATO	1070-03-7	< 1

Datos sobre ingredientes específicos

INGREDIENTES INERTES (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
2-FENOXIETANOL (122-99-6)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Límites de exposición	25 ppm CMRG: TWA: El contacto con la piel contribuye a la exposición;
ALCOHOL BENCILICO (100-51-6)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	Regulado por CICOPLAFEST.
Límites de exposición	44.2 mg/m3 AIHA: TWA 10 ppm AIHA: TWA
OLEIAMINOXETILATO (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
MONO (2-ETILHEXIL) FOSFATO (1070-03-7)	
S.T.P.S. - CPT	N/D

Hoja de Seguridad de Materiales

S.T.P.S. - CCT N/D
S.T.P.S. - P N/D

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetado
Nocivo por ingestión.

2.1.2 Expresiones de seguridad para el etiquetado
Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muestre la etiqueta o el envase. Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.1.3 Etiquetado sobre advertencias
Esta etiqueta es para la tinta en el bolígrafo.

Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido, tinta negra con olor leve en bolígrafo.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	>= 100 °C
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
3.5 Punto de inflamabilidad	>= 100 °C CC
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	Valor exacto 1.3 %
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	Valor exacto 13 %
3.8 Autoinflamabilidad	Valor exacto 200 °C
3.9 Presión de vapor	N/D
3.10 Solubilidad en agua	<<<
3.11 Peso específico	Valor exacto 1.07
3.12 Densidad de vapor	>= 1

Medidas contra incendio

4.1 Métodos adecuados de extinción
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma).

4.2 Medidas de protección contra incendios
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)

4.3 Instrucciones especiales contra incendios
No aplica.

Estabilidad y reactividad

5.1 Materiales a evitar
Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores.

5.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión

5.3 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

Riesgos para la salud

Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular
Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo
Causa daño al absorberse a través de la piel. Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y picazón.
- 6.1.3 Efectos por inhalación
Puede ser absorbido por inhalación y causar efectos adversos sistémicos a la salud. Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos.
- 6.1.4 Efectos por ingestión
Puede ser absorbido por ingestión y causar efectos adversos sistémicos a la salud. El ingerir una gran cantidad de este producto puede provocar alguna enfermedad. La ingestión puede provocar: Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.
- 6.1.5 Otra información toxicológica
La exposición prolongada/repetida puede provocar: Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): Signos/síntomas pueden incluir, dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción lenta, problemas de habla, desvanecimiento y desmayo.

Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos
Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Si los signos/síntomas persisten, obtenga atención médica.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel
Lave el área afectada con agua y jabón. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación
Traslade a la persona al aire fresco. Si los signos/síntomas se desarrollan, obtenga atención médica.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No induzca el vómito. Déle a la víctima dos vasos con agua. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Medidas a tomar en caso de derrame

- 7.1 Precauciones de protección personal
Observar precauciones de otras secciones.
- 7.2 Tratamiento en caso de derrame
Para derrames grandes, cubra los drenajes y construya diques para prevenir la entrada al sistema de drenaje y los cuerpos de agua. Cubrir con material absorbente inorgánico. Ventilar el Área. Contener el derrame. Recoger el material derramado. Limpie el residuo con un disolvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta y hoja de seguridad del disolvente. Recolecte el residuo resultante que contiene la solución. Poner en un tambor cerrado. Disponga el material recolectado lo antes posible.

Protección especial para situaciones de emergencia

Hoja de Seguridad de Materiales

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

Información relativa al transporte

9.1 Clasificación No Clasificado

Información ecológica

10.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

10.2 Otra información de ecotoxicidad

10.3 Producto en forma original
Incínere en instalaciones industriales o comerciales en presencia de un material combustible. Como una alternativa de disposición, disponga el residuo del producto en instalaciones donde acepten residuos químicos.

10.4 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

Precauciones especiales

Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Requerimientos de almacenaje
Almacenar fuera de zonas en las que el producto entre en contacto con alimentos o con productos farmacéuticos.

11.1.2 Materiales incompatibles
Almacene lejos de agentes oxidantes.

11.1.3 Instrucciones de empleo
Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. Evitar la inhalación de vapores o spray. No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón. Evite el contacto con oxidantes.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos.

11.2.2 Protección de la piel
Evitar el contacto con la piel.

11.2.3 Protección respiratoria
Evitar la inhalación de vapores o spray. No aplica.

11.2.4 Ingestión
No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar las zonas expuestas con agua y jabón.

11.2.5 Ventilación recomendada
Utilizar en una zona bien ventilada.

Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial
Contacte 3M para mayor información.

Otra información

Hoja de Seguridad de Materiales

13.1 Motivo de la revisión Números de stock agregados/eliminados.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Substancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACIÓN O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELÉFONO (52-55) 52 70 22 57.

Fin de Documento
