

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL
SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

GBW PRODUCTOS GRAFICOS, S.A DE C.V.
MAJADITAS No. 70
COL. GPE. DEL MORAL
C.P. 09300 México DF
TEL: 55-56 86 04 48
FAX: 55-56 86 33 80
gbwpgmex@prodigy.net.mx

PRODUCTOS: TINTAS ROTOGRAFADO SOLVENTE

FECHA DE ELABORACION DE LA HOJA
RESPONSABLE DE LA ELABORACION

MAYO DEL 2017
TEC. OSCAR ENRIQUEZ

HMIS:

| | | | | |
|----------------|----------|----------|---|---|
| SALUD. | <u>1</u> | MINIMO | 0 | |
| INFLAMABILIDAD | <u>3</u> | LIGERO | | 1 |
| REACTIVIDAD | <u>0</u> | MODERADO | | 2 |
| EPP/RE: | | SERIO | | 3 |
| | | SEVERO | | 4 |

SECCION 1 NOMBRE E IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO DATOS GENERALES DEL PRODUCTO
TINTA ROTOGRAFADO TINTA ROTOGRAFADO PARA MANGA

SECCION II PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| Nombre de los Componentes | % | Numero CAS | Limite de exposicion | | | | |
|---------------------------|-------|------------|----------------------|-------|-----------|-------|------|
| | | | IPVS(IDLH) | LMPE | LMPE- CTL | MPE-P | UN |
| | | | ppm | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | |
| Acetato de butilo | 15-25 | 123-83-4 | 1700 | 710 | ND | 950 | 1123 |
| Acetato de Etilo | 25-35 | 141-78-6 | 2000 | 1400 | ND | ND | 1173 |
| Bioxido de titanio | 28-33 | 13463-67-7 | | | | | |
| Resina | 18-22 | | | | | | |
| Ceras | 2-3 | | | | | | |

SECCION III PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA ESTADO FISICO
LIQUIDO VISCOSO LIQUIDO

OLOR
MEZCLA DE SOLVENTES

SOLUBLE AL AGUA
POCA

PH
___no aplica___

SOLUBLE EN OTROS
MEZCLA DE SOLVENTES

DENSIDAD G/L
0.8-1.2 gr/lit (según tono)

DENSIDAD DE VAPOR
MAS PESADO QUE EL AIRE

SECCION IV
VIA DE ENTRADA

INFORMACION SOBRE RIESGOS A LA SALUD
SINTOMAS DEL LESIONADO

INGESTION ACCIDENTAL

IRRITACION EN EL ESTOMAGO

CONTACTO CON LOS OJOS

VISTA NUBLADA E IRRITACION

PIEL (CONTACTO, ABSORCION)

IRRITACION EN CONTACTO MUY PROLONGADO

INHALACION (MUY PROLONGADA)

MAREO DOLOR DE CABEZA,
IRRITACION DEL TRACTO RESPIRATORIO.

SECCION V
INGESTION

PRIMEROS AUXILIOS (PROCEDIMIENTOS A SEGUIR)
NO PROVOQUE EL VOMITO, ACUDIR AL MEDICO

OJOS

LAVAR CON ABUNDANTE AGUA POR LO MENOS 15 MIN.

PIEL

LAVAR CON SOLUCION JABONOSA Y ENJUAGAR
RETIRAR LA ROPA CONTAMINADA

INHALACION

PERMANECER EN UN AREA VENTILADA

DATOS PARA EL MEDICO:

STPS (NOM-010-STPS-1994)

OTRAS LISTAS FIDEDIGNAS

SI _____

NO X

ESPECIFICAR :

INFORMACION COMPLEMENTARIA:

VI

MEDIDAS PARA COMBATIR FUEGO O EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION

80°C Aprox.

METODO DE EXTINCION

USAR EXTINTOR DE POLVOS QUIMICOS A,B,C O ALGUN OTRO MEDIO DE EXTINCION,
UTILIZAR AGUA PARA ENFRIAR RECIPIENTE EXPUESTOS AL FUEGO.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIO

MANTENER LA GENTE NO NECESARIA LEJOS DEL FUEGO, AILAR EL AREA, UBICARSE
CONTRA LAS CORRIENTES DEL VIENTO, USAR EQUIPO DE RESPIRACION PERSONAL SEGUIR
LOS PLANES DE EMERGENCIA INTERNOS.

NOTA: LA EXPOSICION AL CALOR, CHISPAS, PUEDEN PROVOCAR UN INCENDIO

| | | |
|---------|-----|-------------------------|
| SECCION | VII | MANEJO Y ALMACENAMIENTO |
|---------|-----|-------------------------|

PRECAUCIONES GENERALES PARA EL MANEJO SEGURO

EVITAR GOLPEAR LOS RECIPIENTES, TRANSPORTARLOS CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE 20°C a 30°C GRADOS CENTRIGADOS, LUGARES TECHADOS CON INSTALACIONES A PRUEBAS DE EXPLOSION i BIEN VENTILADOS i

INDICACIONES EN CADO SE FUGA O DERRAME

RECOGER EL MATERIAL DERRAMADO iPONERLO EN RECIPIENTES SEGUROS Y LO POCO QUE QUEDE EN EL PISO, AGREGAR ARENA RECOGERLO Y MANDARLO A CONFINAMIENTOS ESPECIALES.

| | | |
|---------|------|----------------------|
| SECCION | VIII | DATOS DE REACTIVIDAD |
|---------|------|----------------------|

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO: ESTABLE INESTABLE

INCOPATIBILIDAD CON OTRAS SUBTANCIAS: EVITAR MEZCLA CON SOLVENTES NO ADECUADOS.

PRECAUCIONES: EVITAR FLAMAS DIRECTAS iALTAS TEMPERATURAS!

RIESGOS DE POLIMERACION: PUEDE OCURRIR NO OCURRE

| | | |
|---------|----|---------------------|
| SECCION | IX | PROTECCION PERSONAL |
|---------|----|---------------------|

VENTILACION MANEJAR ESTOS PRODUCTOS CON VENTILACION, NUNCA MANEJARLOS EN AREAS CERRADAS.

GUANTES USAR GUANTES DE HULE, CUANDO SE TENGA CONTACTO PROLONGADO.

PROTECCION RESPIRATORIA CON LA VENTILACION ADECUADA NO ES NECESARIO, SI EN ALGUNA SITUACION EXTRAORDINARIA EXISTERIA LA GENERACION DE VAPORES SE RECOMIENDA EL USO DE LA MASCARILLA CONTRA VAPORES QUIMICOS.

PROTECCION DE LOS OJOS ES RECOMENDABLE USAR GOGLES PARA EVITAR SALPICADURAS

| | | |
|---------|---|-----------------------|
| SECCION | X | INFORMACION ECOLOGICA |
|---------|---|-----------------------|

INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS
REGLEMENTACIONES PARA TRANSPORTES VIGENTES.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU TRANSPORTE

LAS INDICADAS POR LA SECRETARIA DE
COMUNICACIONES Y TRANSPORTE PARA MATERIALES
INFLAMABLES.