

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)
Última Revisión: 04.05.2019

Página 1 de 8

Serie OFTIPRINT

Solución de Fuente

| | |
|------------------------------|---|
| Descripción Producto: | Aditivo Solución de Fuente para Impresión Offset |
| Uso: | Impresión Offset hojas Unidad de humedad con Alcohol o convencional Agua con carbonato hidrogeno < 200 mg/l |
| Dosificación: | 2 - 3 % & 6 - 12 % Alcohol Isopropilico |
| Características: | A parte de las características tradicionales de un aditivo moderno, buferada, humectantes que previenen que la plancha se seque prematuramente preservando así la película húmeda & limpia, película mínima de agua e evitar bacterias en el sistema de humedad. La Solución de Fuente OFTIPRINT contiene un sistema especial que evita los efectos del calcio disuelto. El aditivo también contiene una alta concentración de gomas para la protección de las planchas y la prensa contra corrosión. El producto es libre de V.O.C. |
| Valor pH: | 3,8 - 4,5 como concentrado, 5,0 - 5,5 dependiente cualidad de agua y concentración de la solución. |
| Conductividad: | 1,100 - 1,350 mS como concentrado, aprox. 410 µS / 2,5 % adición en la solución de fuente |
| Color: | verde |
| Densidad: | 1,055 - 1,060 kg/l |
| Punto inflamabilidad: | > 63 °C |
| Etiqueta: | “irritante”; “proteja contra heladas” |
| Envases: | 4, 20 y 220 Litros |
| Anotación: | Usa solamente bombas plásticas para trasvasar este producto. |

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Oficina Medellín | Oficina Bogotá |
| Cra. 66 No. 42 - 83 | Cra. 53B No. 131A - 72 |
| Medellín - Colombia | Bogotá D.C. - Colombia |
| Tel.: +57 (4) 589 16 35 | Tel.: +57 (1) 470 37 64 |
| Cel.: +57 311 335 99 24 | Cel.: +57 318 392 71 32 |

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)
Última Revisión: 04.05.2019

Página 2 de 8

Serie OFTIPRINT

Solución de Fuente

1. Identificación de la Sustancia / Preparación y de la Compañía / Empresa

Identificación de la sustancia o preparación (nombre comercial):

Solución de Fuente Serie OFTIPRINT

Proveedor:

GROUPMAXI S.A.S.

Carrera 66 No. 42 - 83

Medellín - Colombia

No. Teléfono:

Tel.: +57 (4) 589 1635

No. Teléfono de Emergencias:

Tel.: +57 (4) 589 1635

2. Información sobre los componentes

Descripción del riesgo:

Xi Irritante

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE". R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3. Composición/información sobre los componentes

Caracterización química:

Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Oficina Medellín | Oficina Bogotá |
| Cra. 66 No. 42 - 83 | Cra. 53B No. 131A - 72 |
| Medellín - Colombia | Bogotá D.C. - Colombia |
| Tel.: +57 (4) 589 16 35 | Tel.: +57 (1) 470 37 64 |
| Cel.: +57 311 335 99 24 | Cel.: +57 318 392 71 32 |

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)
 Última Revisión: 04.05.2019

Página 3 de 8

Componentes peligrosos:

| | | |
|------------|---|--------|
| 55965-84-9 | Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) T, C, N; R 23/24/25-34-43-50/53 | < 0,1% |
|------------|---|--------|

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de ingestión:

Consultar un médico si los trastornos persisten.

5. Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Equipo especial de protección:

No se requieren medidas especiales.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)
Última Revisión: 04.05.2019

Página 4 de 8

6. Medidas en caso de liberación accidental

Medidas preventivas relativas a personas:

No es necesario.

Medidas para la protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Procedimiento de limpieza/recepción:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Instrucciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Ningunos, -as.

8. Controles de la exposición/protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:
Sin datos adicionales, ver punto 7.

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

56-81-5 Glicerol (LEP 10 mg/m³)

67-63-0 2-Propanol (LEP Valor de corta duración: 1250 mg/m³, 500 ppm, Valor de larga duración: 998 mg/m³, 400 ppm)

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)
 Última Revisión: 04.05.2019

Página 5 de 8

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

Guantes de protección. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes:

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Datos generales

| | |
|--------|---------------------------------|
| Forma: | Líquido |
| Color: | Según denominación del producto |
| Olor: | Característico |

(continúa en la siguiente página)

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

Oficina Medellín Oficina Bogotá
 Cra. 66 No. 42 - 83 Cra. 53B No. 131A - 72
 Medellín - Colombia Bogotá D.C. - Colombia
 Tel.: +57 (4) 589 16 35 Tel.: +57 (1) 470 37 64
 Cel.: +57 311 335 99 24 Cel.: +57 318 392 71 32

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)
 Última Revisión: 04.05.2019

Página 6 de 8

| | |
|---|-----------------------------------|
| Cambio de estado | |
| Punto de fusión /campo de fusión: | Indeterminado. |
| Punto de ebullición /campo de ebullición: | 100°C |
| Punto de inflamación: | 65°C |
| Temperatura de ignición: | 371°C |
| Autoinflamabilidad: | El producto no es autoinflamable. |
| Peligro de explosión: | El producto no es explosivo. |
| Límites de explosión: | |
| Inferior: | 2,6 Vol % |
| Superior: | 12,6 Vol % |
| Presión de vapor a 20°C: | 23 hPa |
| Densidad a 20°C: | 1,064 g/cm ³ |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Poco o no mezclable. |
| valor pH a 20°C: | 4,7 |
| Concentración del disolvente: | |
| Disolventes orgánicos: | 18,4 % |

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Efecto estimulante primario:

en la piel: No produce irritaciones.

en el ojo: No produce irritaciones.

Sensibilización:

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Oficina Medellín | Oficina Bogotá |
| Cra. 66 No. 42 - 83 | Cra. 53B No. 131A - 72 |
| Medellín - Colombia | Bogotá D.C. - Colombia |
| Tel.: +57 (4) 589 16 35 | Tel.: +57 (1) 470 37 64 |
| Cel.: +57 311 335 99 24 | Cel.: +57 318 392 71 32 |

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)

Última Revisión: 04.05.2019

Página 7 de 8

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

Sensibilización:

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12. Información ecológica

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):

Clase ADR/RID-GGVS/E: -

Transporte/datos adicionales:

Clase IMDG: -

Contaminante marino: No

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Clase ICAO/IATA: -

15. Información reglamentaria

Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

(continúa en la siguiente página)

El contenido de esta publicación se entrega sólo como información. Esta publicación no contiene ninguna garantía respecto a la actualidad, exactitud, integridad y calidad de la información aquí entregada o con respecto a la disponibilidad del producto. La información de esta publicación y de los productos aquí descritos está sujeta a cambios o actualizaciones en cualquier momento sin previo aviso por parte de GROUPMAXI S.A.S. Todos los derechos reservados. © 2019 GROUPMAXI S.A.S.

Ficha Técnica (TDS) & Ficha de Seguridad (MSDS)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Oficina Medellín | Oficina Bogotá |
| Cra. 66 No. 42 - 83 | Cra. 53B No. 131A - 72 |
| Medellín - Colombia | Bogotá D.C. - Colombia |
| Tel.: +57 (4) 589 16 35 | Tel.: +57 (1) 470 37 64 |
| Cel.: +57 311 335 99 24 | Cel.: +57 318 392 71 32 |

Fecha de Impresión: 04.05.2019 (Versión 2)
Última Revisión: 04.05.2019

Página 8 de 8

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

Xi Irritante

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Frases-R:

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases-S:

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

24 Evítese el contacto con la piel.

37 Úsense guantes adecuados.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16. Otras Informaciones

Información adicional

Las declaraciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad del material están basadas en el conocimiento actual. Tienen por objeto describir los productos con respecto a los requerimientos de seguridad y, por lo tanto, no tienen el efecto de garantizar ciertas propiedades.

Ficha de Datos de Seguridad del Material preparado por (departamento):

Departamento de Higiene Industrial.

Contacto:

Sra. Cardona

No. Telefónico:

+57 (4) 589 1635

Correo Electrónico:

info@maxigraf.co