

H#333

fountain solution performance

H#333FSP

Fountain Solution Performance

El aditivo Solución de Fuente H#333 FSP fue diseñado para ser utilizado con Tintas convencionales y con Tintas por secado UV. La exclusiva formulación con Nano-mojantes ayuda a reducir el uso de Alcohol Isopropilico a niveles entre el 3.0% y 8.0% sin necesidad de usar agua destilada.

Posee un excelente poder de mojado, reduciendo la tensión superficial a niveles de máximo rendimiento en la placa de impresión; Mantiene el pH en valores indicados y estabiliza el balance agua/tinta.

IMPORTANTE: se recomienda reducir al mínimo la alimentación de agua en el tren de mojado y aumentar solo en caso de ser requerido por la zona hidrófila de la placa de impresión. La opción “Golpe de Agua” es recomendada antes que aumentar la velocidad del master general de agua.



MODO DE USO

Agregar el producto puro entre 3% a 5% en agua de red.

Para preparación manual colocar primero el agua de red, luego el aditivo H#333 Fountain Solution Performance y por último el Alcohol Isopropílico.

A modo de ejemplo en un balde o bidón de 20 litros, llenarlo con agua hasta 18 litros, colocar entre 600 cm³ a 1 litro como máxima dosis de H#333FSP y entre 1 litro y 1,5 litros de Alcohol Isopropilico IPA#99.

No se recomienda utilizar alcoholes de procedencia dudosa o mezclas de alcoholes del tipo “alcohol para impresión”.

Para el caso de dosificación automática por sistema venturi o electrónico, purgar el sistema con el botón indicado en el manual del equipo dosificador, asegurando la eliminación de aire de las cañerías del sistema de humectación.

Controlar por conductividad la dosificación de acuerdo a la siguiente tabla. (los valores

de conductividad pueden variar dependiendo del agua de la zona, la calidad del alcohol isopropílico y el grado de contaminación del sistema)

Se recomienda limpiar el circuito de agua al menos una vez a la semana.

Porcentaje de dosificación de solución de Fuente H#333FSP	Valor de pH	Conductividad con 5% de Alcohol Isopropilico IPA#99	Conductividad con 10% de Alcohol Isopropilico IPA#99
3%	4,8	925	725
4%	4,7	1150	950
5%	4,5	1385	1190

El valor de conductividad del agua de red puede variar dependiendo de la zona, para el ejemplo de la tabla la conductividad del agua de red pura es de 250 uS. Es decir, la conductividad es aditiva, puede sumarse directamente.

Valores medidos a temperatura constante 20°C, para el caso de utilización de equipos sin compensación de temperatura puede obtener variaciones de 20 uS por cada 1°C. *Ver manual del equipo de medición.

H#333 fountain solution performance

Con la dosis recomendada las funciones de biocida y bacteriostático, el efecto amortiguador del buffer, la capacidad calorífica, el grado de emulsión y el índice de mojado se garantizan.



FICHA DE SEGURIDAD SGA

1. Identificación de Producto y de la Empresa

Página 7

2. Identificación de Peligro Página 8

3. Información sobre los componentes

Página 9

4. Primeros Auxilios Página 10

5. Medidas de lucha contra incendios

página Página 12

6. Medidas que deben tomarse en caso de

vertido accidental Página 13

7. Manipulación y almacenamiento Página 14

8. Controles de exposición y protección

personal Página 15

9. Propiedades físicas y químicas Página 16

- [10. Estabilidad y reactividad](#) Página 17
- [11. Información toxicológica](#) Página 18
- [12. Información de los efectos sobre la ecología](#) Página 19
- [13. Disposición final del producto](#) Página 20
- [14. Información sobre el transporte](#) Página 21
- [15. Información Regulatoria](#) Página 22
- [16. Otra información](#) Página 23

H#333

fountain solution performance

SECCIÓN I

Identificación de Producto y de la Empresa

H#333FSP Fountain Solution Performance -
Solución de fuente para impresión Off Set



I+D Consulting S.A.

info@idconsulting.com.ar

Dr. Ramon Carrillo 320, CABA.

Tel: +5411 43041193

WhatsApp: +5411 26467669

SECCIÓN II

Identificación de Peligro



Corrosión cutánea

Indicaciones de advertencia

Indicaciones de peligro

Frases H

- H302 puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H317 puede provocar una reacción alérgica cutánea.
- H319 provoca irritación ocular.

Criterios de clasificación

- Irritación cutánea y ocular.

SECCIÓN III

Información sobre los componentes

Solución reguladora de acidez en base acuosa con tensoactivos humectantes y conservantes.

SECCIÓN IV

Primeros Auxilios

En caso de ingestión, NO inducir el vómito.

Para el caso que el producto tome contacto con los ojos enjuagar con abundante agua al menos 15 minutos, si fuese la piel quitar las prendas embebidas y lavar con agua y jabón.

En todos los casos solicitar asistencia médica.

Consejos de prudencia

Frases P

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P264 - Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar

cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 - SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Consultar a un médico.

SECCIÓN V**Medidas de lucha contra incendios**

Producto NO INFLAMABLE, no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

SECCIÓN VI

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

En derrames pequeños emplear materiales absorbentes como arena y depositar en contenedores cerrados para su posterior eliminación. En caso que el derrame sea de magnitud, aislarlo con barreras mecánicas y canalizarlo a zanjas para luego aspirarlos a contenedores.

Como precaución personal, evitar la exposición prolongada al contacto con el producto, utilizar ropa impermeable así como también guantes y gafas de protección ocular.

SECCIÓN VII

Manipulación y almacenamiento

Utilizar ropa de protección adecuada para proteger la piel, gafas protectoras para evitar el contacto con los ojos.

Es condición de almacenaje que los contenedores se encuentren correctamente cerrados y etiquetados, situados en lugares frescos y ventilados. Eliminar todo tipo de material oxidante.

SECCIÓN VIII**Controles de exposición y protección personal**

Gafas de protección ocular y equipo autónomo de respiración en presencia de alta concentración de vapores.

Guantes, ropa de protección y calzado de seguridad. Se recomienda duchas y lavajojos en el área de trabajo.

Se recomienda el uso de cremas hidratantes luego del contacto con el producto.

SECCIÓN IX**Propiedades físicas y químicas**

pH: 4,5 (+/- 0.5)

Conductividad: 8,0 mS/cm² (+/- 1mS)

Peso Específico: 1,03 grs./cm³ (+/- 0.2)

Tensión superficial: 25 dinas/cm² (+/- 2)

Aspecto: Líquido Cristalino levemente amarillento

Olor: Característico suave.

Espuma: Generación 1 – prevalencia 0.

Desarrollo microbiológico: No (10 días)

Solubilidad en Agua: Completamente soluble.

NO INFLAMABLE.

SECCIÓN X

Estabilidad y reactividad

Líquido estable y no reactivo.

SECCIÓN XI**Información toxicológica**

Es sencillo evitar la ingesta por mal gusto y sabor, mantener alejado de las vías respiratorias ya que puede causar irritación, también en el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN XII

Información de los efectos sobre la ecología

No existen datos disponibles sobre la forma y el potencial contaminante así como tampoco sobre los efectos al medio ambiente.

SECCIÓN XIII

Disposición final del producto

De ser posible recuperación, caso contrario incineración remitiéndose a un agente autorizado para tal fin.

Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación y/o transporte de residuos deberán cumplir con las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigencia.

Los materiales contaminados por el producto presentan los mismos riesgos y requieren las mismas precauciones, deben considerarse como un residuo tóxico y peligroso. No desplazar el producto al drenaje o alcantarillado.

SECCIÓN XIV**Información sobre el transporte**

Transportar el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados.

Nombre apropiado para carga y transporte H#333FSP, no posee número UN de transporte dado NO ES SUSTANCIA PELIGROSA, es una mezcla de productos reguladores de la acidez con tensoactivos humectantes y conservantes.

H#333

fountain solution performance

SECCIÓN XV

Información Regulatoria

Etiquetado Normal

SECCIÓN XVI

Otra información

En su formulación posee menos del 30% de precursores químicos inscriptos en las lista 1 y la lista 2 de SEDRONAR, por lo que su venta no debe ser declarada ante mencionado ente regulatorio.

Glosario

CAS: servicio de resúmenes químicos.

IARC: Agencia internacional para la investigación del cancer.

TLV: Valor Límite umbral.

TWA: media ponderada en el tiempo.

STEL: Límite de exposición de corta duración.

REL: Límite de exposición recomendada.

PEL: límite de exposición Permitida.

VLA: Valor Límite Ambiental.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

TDL0: Dosis Tóxica Mínima.

LDL0: Dosis Letal Mínima.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

BDO: Demanda Biologica de Oxigeno.

NP: No Pertinente.

BEI: Índice de Exposición Biológica.

I: Cambios Respecto a la Versión anterior.

La información detallada en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con

los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado, y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada paso. I+D Consulting S.A. no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza a asumirla a ninguna persona, por el uso dado a esta información o su confiabilidad.