

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

- 1.1.** Datos del producto  
Nombre comercial. : **Threephor MX Conc**
- 1.2.** Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla: auxiliar de la industria textil
- 1.3.** Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Nombre de la compañía : Sam Won Industrial Co., Ltd.  
Dirección : 21-3, Sandan-ro 20beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si  
Gyeonggi-do korea  
Teléfono : +82-31-491-7881  
Fax : +82-31-475-5727  
Email : [mhyun@samwon21.com](mailto:mhyun@samwon21.com)
- 1.4.** Teléfono de emergencia : +82-31-491-7881

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1.** Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
No es una sustancia peligrosa o mixtura de acuerdo el Reglamento (CE) nº 1272/2008
- 2.2.** elementos de la etiqueta  
Este producto no es necesario etiquetar de acuerdo con la UE o de la legislación nacional respectiva.
- 2.3.** otros peligros Ninguno

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	EC No.	CAS No.	Clasificación	Concentración (% Volumen)
Tetrasodium 4,4'-bis[[4-morpholino-6-(p-sulphonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbene-2,2'-disulphonate	249-323-0	28950-61-0		< 99

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1.** Descripción de los primeros auxilios
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Información general             | Obtener asistencia médica si continúa el malestar.  |
| Si se inhala                    | Salir al aire fresco inmediatamente.<br>Si no respira, hacer la respiración artificial.             |
| En caso de contacto con la piel | Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.<br>En caso de irritación, busque atención médica. |

En caso de contacto con los ojos    Lavar a fondo con agua corriente durante al menos 20 minutos.  
En caso de irritación, busque atención médica.

En caso de ingestión                    Enjuagar la boca con agua.  
Si el malestar persiste, busque atención médica.

4.2.    La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados  
No hay datos disponibles.

4.3.    Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario  
No hay datos disponibles.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1.    Medios de extinción Medios de extinción adecuados  
Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos o dióxido de carbono seco.
- 5.2.    Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla  
Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de sodio.
- 5.3.    Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo aprobado con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1.    Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Use el equipo de protección personal adecuado.  
Evite respirar el polvo y el contacto con los ojos.
- 6.2.    Precauciones ambientales            No permita que pase al drenaje o canales.
- 6.3.    Métodos y material de contención y de limpieza  
Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.  
Barrer y empujar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1.    Precauciones para una manipulación segura  
Evite el contacto con la piel y los ojos.  
Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra).  
No respirar el polvo.
- 7.2.    Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Guarde en un envase bien cerrado, almacenado en un lugar fresco (15 ~ 25°C), lugar seco y ventilado.

7.3. Usos finales específicos      No hay datos disponibles.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Los parámetros de control

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo  
No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2. controles de la exposición

Controles técnicos apropiados      Procedimiento general de higiene industrial

Equipo de protección personal

Ojos / la cara	Gafas de seguridad y gafas químicas
protección de las manos	Guantes de protección adecuados
protección del cuerpo	Ropa protectora
Protección respiratoria	Respirador Uso de partículas

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia:</b>	Polvo de color amarillo verdoso
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Odour threshold:</b>	No hay datos disponibles
<b>pH:</b>	7 ~ 9 (solución al 1% a 25 °C)
<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	No aplica
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles
<b>Límites superior / inferior de inflamabilidad explosión:</b>	No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	No aplica
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad (es):</b>	100 g / L (AGUA 25 °C)
<b>Coeficiente de reparto n-octanol / agua:</b>	No hay datos disponibles

<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No hay datos disponibles

9.2. Otra información No Disponibles Datos del heno

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	No hay datos disponibles
10.2. Estabilidad química	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas.
10.4. Condiciones para evitar	No hay datos disponibles
10.5. materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	DL50 Oral 4920 mg / kg (ratón) / OCDE 401
Corrosión / irritación dérmica	No hay datos disponibles
Lesiones o irritación ocular graves / ojo	Irritación ocular moderada (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles
Carcinogénesis	No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles
Exposición STOT única	No hay datos disponibles
La exposición repetida STOT-	No hay datos disponibles
peligro de aspiración	No hay datos disponibles

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

#### 12.1. Toxicidad

toxicidad para los peces	LC50 76mg/l (96h, Zebra) / OECD 203
toxicidad en dafnias	No hay datos disponibles
toxicidad para las algas	No hay datos disponibles
toxicidad en bacterias	No hay datos disponibles

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

biodegradabilidad	No hay datos disponibles
DQO (Mn)	No hay datos disponibles
DBO5	No hay datos disponibles

12.3. potencial de bioacumulación No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos No hay datos disponibles

### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Producto	Si el reciclado no es posible, disponer de baja de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Los envases contaminados	Si el reciclado no es posible, disponer de baja de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1.	número ONU ADR/RID: N/A	IMDG: N/A	IATA: N/A
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR/RID: N/A	IMDG: N/A	IATA: N/A
14.3.	Nivel de riesgo para el transporte (es) ADR/RID: N/A	IMDG: N/A	IATA: N/A
14.4.	Grupo de embalaje ADR/RID: N/A	IMDG: N/A	IATA: N/A
14.5.	Peligros ambientales ADR/RID: N/A	IMDG: N/A	IATA: N/A
14.6.	Precauciones particulares para los usuarios	No hay datos disponibles	

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1.** Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Además de los datos especificados en este Chaper, no hay más información disponible.

**15.2.** Evaluación de la seguridad química      No hay datos disponibles

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**16.1.** Lista de indicaciones de peligro pertinentes:-

**16.2.** Instrucciones para el entrenamiento

Manejo de Instrucción del producto se incluirá en el sistema educativo sobre la seguridad en el trabajo

(formación inicial, formación en el lugar de trabajo, la formación repetida) de acuerdo a las condiciones específicas del lugar de trabajo.

**16.3.** Restricciones recomendadas del uso

(por ejemplo, recomendaciones no impuestas por ley proveedor)

La sustancia no debe ser utilizado para cualquier otro propósito que para el que es nombrado (punto 1.2). Debido al hecho de que las condiciones específicas de uso de la sustancia están fuera del control del proveedor, es responsabilidad del usuario para ajustar las advertencias prescritas en las leyes y reglamentos locales. Información de Seguridad describe el producto en términos de seguridad y no puede ser considerada como información técnica sobre el producto.

**16.4.** Propósito de SDS

Propósito de esta FDS es proporcionar información relevante para los usuarios para asegurar la manipulación y el control de riesgos / peligros adecuado.

**16.5.** Fecha de proyecto      18. octubre 2012

**16.6.** Fecha de revisión      23. mayo. 2014