

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: THD100

Núm. de producto: 000001014496

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso identificado: Solución de revelador de planchas de impresión

Usos no recomendados: No usar para productos que entran en contacto directo con alimentos No usar para productos que entren en contacto directo con la piel No usar para propósitos particulares (uso doméstico)

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS NV , Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Peligros para la Salud

Corrosión cutáneas

Categoría 1B

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la Etiqueta
Contiene: metasilicato de disodio

Palabras de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia
Prevención: P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P301+P330+P331: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.

2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
metasilicato de disodio	5 - <10%	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
metasilicato de sodio	Skin Corr.: 1B: H314 STOT SE: 3: H335	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Contacto con la Piel: Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos: No hay datos disponibles.

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo protector personal. Póngase el equipo protector antes de entrar al área de peligro.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales:

Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valor Límite Biológico

Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
Protección de los ojos/la cara:	Use gafas de protección/careta. Gafas de seguridad herméticas. EN 166.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Utilice guantes resistentes a productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto repetido frecuentemente utilice guantes hechos de los materiales:Goma de butilo (grosor \geq 0,7 mm, tiempo de ruptura >480 min)(EN 374). El uso de guantes protectores debe ajustarse a las especificaciones EC directiva 89/686/EC y la norma resultante EN374. Consejo adicional: Los datos están basados en tests propios, datos de la literatura e información de fabricantes de guantes o derivados de sustancias similares. Porque diversos factores pueden influir en estas propiedades (ej. Temperatura), se debería tener en cuenta el hecho de que la vida de guantes para químicos en la práctica puede ser considerablemente más corta que lo indicado en el test de permeación. La gran variedad de tipos de uso está prescrita por el fabricante.
Otros:	Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	Líquido.
Color:	Incoloro
Olor:	<** Phrase language not available: [ES] ZAGFA - ARI024000002084 **>
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	13,3 (25 000040)

Punto de congelamiento:	< 0 000040
Punto ebullición:	> 100 000040
Punto de inflamación:	> 93,3 000040
Velocidad de evaporación:	Casi sin evaporación (20°C).
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Límite de inflamabilidad - superior (%):	
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	
Presión de vapor:	23 000049 (20 000040)
Densidad de vapor (aire=1):	No aplicable
Densidad relativa:	1,106 (20 000040) (Literatura)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No hay datos disponibles.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Contacto con la Piel:	Moderadamente irritante para la piel con exposición prolongada.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de sodio LD 50 (Rata): 1.152 - 1.349 000085

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de sodio LD 50 (Rata): > 5.000 000085

Inhalación

Producto:

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de sodio LC 50 (Rata, 4 h): > 2,06 000086

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de sodio NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 3 Months): > 227 000085

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de sodio in vivo (Conejo): Corrosivo

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de sodio In vitro (Conejo, 0,5 - 4 hrs): Corrosivo

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio LC 50 (Danio rerio, 96 h): 210 000086 (semi-static) resultado experimental

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio CE50 (48 h): 1.700 000086 (Static) Interpretar

Toxicidad crónica**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad**Biodegradable**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metasilicato de disodio No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

metasilicato de sodio No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**

metasilicato de sodio No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)
metasilicato de sodio No hay datos disponibles.**12.6 Otros Efectos Adversos:** No hay datos disponibles.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.**Métodos de eliminación:** Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR**

- 14.1 Número ONU: UN 1719
- 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.
- 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte
- Clase: 8
- Etiqueta(s): 8
- No. de riesgo (ADR): 80
- Código de restricciones en túneles: (E)
- 14.4 Grupo de Embalaje: II
- Cantidad limitada: 1,00L
- Cantidad exceptuada: No hay datos disponibles.
- 14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: -

RID

- 14.1 Número ONU: UN 1719

14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	Líquido alcalino, cáustico, n.e.p.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de Embalaje:	II
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IMDG

14.1 Número ONU:	UN 1719
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupo de Embalaje:	II
Cantidad limitada	No hay datos disponibles.
Cantidad exceptuada	No hay datos disponibles.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IATA

14.1 Número ONU:	UN 1719
14.2 Designación oficial de transporte:	Caustic alkali liquid, n.o.s.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de Embalaje:	II
Cantidad limitada	No hay datos disponibles.
Cantidad exceptuada	No hay datos disponibles.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

OTRA INFORMACIÓN

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías:	Permitido.
únicamente avión de carga:	Permitido.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Concentración
metasilicato de sodio	6834-92-0	1,0 - 10%
ácido silícico, sal de sodio	1344-09-8	0,1 - 1,0%

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
metasilicato de sodio	6834-92-0	1,0 - 10%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Ficha de datos de seguridad del proveedor.
ECHA

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Fecha de Emisión: 27.01.2016

No. FDS:

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.