

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 26980-49 StablCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 1 de 8

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

26980-49 StablCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU

UFI: QRGH-08PY-G305-N4N8

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tlno. +34 94 657 33 88 \* Fax +34 94 657 33 97  
e-Mail: info-es@hach.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Indicaciones de peligro:

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Metenamina; hexametilentetraamina

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**26980-49 StablCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU**

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 2 de 8

P342+P311	posición que le facilite la respiración.
P302+P352	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P333+P313	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7732-18-5	Agua			>90 %
	231-791-2			
100-97-0	metenamina; hexametilentetramina			5 - 10%
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H228 H334 H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**En caso de inhalación**

Sacar al aire libre.

**En caso de contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con agua abundante.

**En caso de contacto con los ojos**

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**En caso de ingestión**

Provocar el vómito, pero sólo si la víctima está totalmente consciente.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Reacciones alérgicas

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

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 26980-49 StablCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 3 de 8

no arde por sí mismo.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

#### **Información adicional**

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

13. Consideraciones relativas a la eliminación

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Véase igualmente la sección 5

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Almacénese en un lugar seco y fresco.

##### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Ninguna conocida.

#### **7.3. Usos específicos finales**

Cubeta de disgregación

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### **8.1. Parámetros de control**

##### **Datos adicionales sobre valores límites**

Ninguna conocida.

#### **8.2. Controles de la exposición**

##### **Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

##### **Medidas de higiene**

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 26980-49 StablCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 4 de 8

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

#### Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Para contacto pleno: Guantes: Viton Espesor: 0,70 mm Tiempo de penetración: &gt;480 Min. En caso de salpicaduras: Guantes: Caucho nitrilo Espesor: 0,20 mm Tiempo de penetración &gt; 30 Min.

#### Protección cutánea

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

#### Protección respiratoria

Aparato de respiración si se forma aerosol. Tipo de filtro recomendado: Filtro ABEK

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido
Color:	incolore
Olor:	inodoro
pH (a 20 °C):	8,49

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	no aplicable
:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

#### Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

#### Propiedades explosivas

no aplicable

Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Temperatura de inflamación:	sin datos disponibles

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Temperatura de descomposición:	sin datos disponibles
--------------------------------	-----------------------

#### Propiedades comburentes

no aplicable

Presión de vapor:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:	no aplicable

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**26980-49 StablCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU**

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 5 de 8

Solubilidad en agua: totalmente soluble  
(a 20 °C)

**Solubilidad en otros disolventes**  
sin datos disponibles

Coefficiente de reparto: sin datos disponibles

Viscosidad dinámica: sin datos disponibles

Viscosidad cinemática: sin datos disponibles

Tiempo de vaciado: sin datos disponibles

Densidad de vapor: sin datos disponibles

Tasa de evaporación: sin datos disponibles

Prueba de separación del disolvente: sin datos disponibles

Contenido en disolvente: sin datos disponibles

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no aplicable  
sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Véase igualmente la sección 10.3

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5. Materiales incompatibles**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.  
Oxidantes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**Información adicional**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
100-97-0	metenamina; hexametilentetramina				
	oral	DL50 9200 mg/kg	Ratte		

**Irritación y corrosividad**

Ningún efecto conocido.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**26980-49 StabCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU**

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 6 de 8

**Efectos sensibilizantes**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Posibilidad de sensibilización por inhalación. (Lista de referencias: Asthma in the workplace, I. Leonard Bernstein)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Peligro de aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles sobre este producto.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

sin datos disponibles

**Experiencias de la práctica****Observaciones relativas a la clasificación**

sin datos disponibles

**Observaciones diversas**

sin datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles sobre este producto.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
100-97-0	metenamina; hexametilentetramina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	49800	96 h Fisch		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles sobre este producto.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles sobre este producto.

**12.4. Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

sin datos disponibles

**12.6. Otros efectos adversos**

Ningún efecto conocido.

**Indicaciones adicionales**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 26980-49 StabCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 7 de 8

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendaciones de eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

##### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

##### Código de identificación de residuo - Producto usado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

##### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

##### Eliminación de envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

##### Transporte terrestre (ADR/RID)

###### Otra información pertinente (transporte terrestre)

No sometido a las normas de transporte.

##### Transporte fluvial (ADN)

###### Otra información pertinente (transporte fluvial)

no ensayado

##### Transporte marítimo (IMDG)

###### Otra información pertinente (transporte marítimo)

No sometido a las normas de transporte.

##### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### Otra información pertinente (transporte aéreo)

No sometido a las normas de transporte.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

##### Otras indicaciones aplicables

sin datos disponibles

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**26980-49 StablCal Formazin Turbidity Standard, 0,50 NTU**

Fecha de revisión: 27.05.2020

Código del producto: 2698049

Página 8 de 8

**Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Revisión: 27.05.2020

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 15, 16

Revisión: 13.02.2017

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 3

Revisión: 22.06.2016

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 3

Revisión: 13.05.2015

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 4, 11

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H228

Sólido inflamable.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H334

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*