

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador del producto

26606-49 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

UFI: 98W2-40MF-M215-V9A0

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; hexametilentetramina

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

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.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StabCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 2 de 9

P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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			91 - 95 %
	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			
7757-82-6	Sodio sulfato			< 1 %
	231-820-9			
50-00-0	Formaldehído al ... %			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5		
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317			

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

Límites de concentración específicos y factores M

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos y factores M		
50-00-0	200-001-8	Formaldehído al ... %	< 0,1 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

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

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

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

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 3 de 9

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Llame inmediatamente al médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos sensibilizantes

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 no arde por si mismo.

Medios de extinción no apropiados

Ninguna conocida.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. (Amoníaco, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

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

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.

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.

Evitar contacto con piel y ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento: 5-25 °C. Protéjase de la luz.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 4 de 9

7.3. Usos específicos finales

Reactivos para laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
50-00-0	Formaldehído	0,3	0,37		VLA-ED	
		0,6	0,74		VLA-EC	

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.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

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

Guantes protectores resistentes a los productos químicos.

Los guantes de protección indicados deben cumplir las especificaciones de la Directiva 2016/425/EC y con su resultante DIN EN ISO 374-1.

Protección cutánea

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.

En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Respirador con un filtro a gas (filtro de gas tipo A o B o K)

Controles de la exposición del medio ambiente

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

suspensión

Color:

turbio, lechoso

Olor:

inodoro

pH (a 20 °C):

7,47

Cambio de estado

Punto de fusión:

no aplicable

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

100 °C

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StablCal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 5 de 9

Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

Inflamabilidad

Sólido:	sin datos disponibles
Gas:	sin datos disponibles

Propiedades explosivas

sin datos disponibles

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

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	sin datos disponibles
Gas:	sin datos disponibles

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

Propiedades comburentes

sin datos disponibles

Presión de vapor:	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,015 g/cm ³
Densidad aparente:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	miscible

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: (a 20 °C)	0,63
Prueba de separación del disolvente:	sin datos disponibles
Contenido en disolvente:	sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	sin datos disponibles
-------------------	-----------------------

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

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StabIcal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 6 de 9

Posibilidad de reacciones peligrosas: Oxidantes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Amoníaco, Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

Información adicional

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicocinética, metabolismo y distribución

Ninguna información toxicológica disponible.

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

DL50/oral/rata = > 5000 mg/kg

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
100-97-0	metenamina; hexametilentetramina				
	oral	DL50 9200 mg/kg	Ratte		
7757-82-6	Sodio sulfato				
	oral	DL50 5989 mg/kg	ratón		
50-00-0	Formaldehído al ... %				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 250 mg/l	rata		
	inhalación aerosol	ATE 0,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ningún efecto conocido.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (metenamina; hexametilentetramina)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (metenamina; hexametilentetramina; Formaldehído al ... %)

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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StabIcal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 7 de 9

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles sobre este producto.

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

Puede causar una reacción alérgica a la piel. Puede causar una reacción respiratoria alérgica.

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	
7757-82-6	Sodio sulfato					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	120 mg/l	96 h	Gambusia affinis	Merck
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	2564	48 h		

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.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**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

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StabICal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 8 de 9

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

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 relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28

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: 10.08.2020

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

Revisión: 10.04.2018

Ficha de datos de seguridad

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

26606-49 StabICal Stabilized Formazin Primary Standard; 1000 NTU

Fecha de revisión: 10.08.2020

Código del producto: 2660649

Página 9 de 9

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 11, 16

Revisión: 22.06.2016

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

Revisión: 29.05.2015

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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.

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.)