

# • FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 7.1  
Fecha de revisión 03/05/2026  
Fecha de impresión 03/06/2026

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Caffeine (200 mg)

Referencia : 1085003  
Marca : US Pharmacopeia  
No. Índice : 613-086-00-5  
No. CAS : 58-08-2

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

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Síntesis de sustancias

Usos desaconsejados : El producto se suministra bajo la exención de I + D de la TSCA (40 CFR Sección 720.36). Es responsabilidad del destinatario cumplir con los requisitos de la exención de investigación y desarrollo. El producto no se puede utilizar para un propósito comercial no exento según la TSCA a menos que el consentimiento apropiado es otorgado por escrito por MilliporeSigma.

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

Compañía : Sigma-Aldrich Inc.  
3050 SPRUCE ST  
ST. LOUIS MO 63103  
UNITED STATES

Teléfono : +1 314 771-5765  
Fax : +1 800 325-5052

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week



---

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

#### Peligros para el producto tal y como se suministra

Polvo combustible

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

#### Otros peligros

Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

#### Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Intervención:**  
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

---

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Sustancia

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Página 2 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



No. CAS : 58-08-2

### Componentes

Nombre químico	N.º CAS/ID único	Concentración (% w/w)	Secreto comercial
Cafeína	58-08-2*	>= 80 - <= 100	TSC

\* Indica que el identificador es un n.º CAS.

TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por secreto comercial

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Tras inhalación: aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- En caso de contacto con los ojos : Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.
- Por ingestión : Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11
- Protección de los socorristas : Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Notas para el médico : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción no apropiados : No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Riesgo de explosión del polvo.

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Página 3 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Métodos específicos de extinción	: Sin datos disponibles
Otros datos	: Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Consejos para los respondedores de emergencia: Equipo de protección individual, ver sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Ver precauciones en la sección 2.2

US Pharmacopeia - 1085003 US Pharmacopeia - 1085003

Página 4 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	:	Bien cerrado. Seco.
Clase de almacenamiento	:	11, Sólidos Combustibles
Temperatura de almacenaje recomendada	:	Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Medidas de ingeniería** : Sin datos disponibles

### Protección personal

Protección respiratoria : necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Tipo de Filtro recomendado: : Filtro tipo P2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

### Protección de las manos

Material	:	Caucho nitrílo
Tiempo de penetración	:	480 min
Espesor del guante	:	0.11 mm
Índice de protección	:	Sumerción
Fabricante	:	KCL 741 Dermatril® L

Material	:	Caucho nitrílo
----------	---	----------------



Tiempo de penetración	: 480 min
Espesor del guante	: 0.11 mm
Índice de protección	: Salpicaduras
Fabricante	: KCL 741 Dermatril® L
Observaciones	: Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)
Protección de los ojos	: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: prendas de protección
Medidas de higiene	: Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Polvo cristalino
Color	: incoloro
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Página 6 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.23 (64 °F / 18 °C)
Densidad	: 1.23 gcm <sup>3</sup> (64 °F / 18 °C)
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: > 1112 °F / > 600 °C Método: DIN 51794
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escurriente	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	: ningún
Peso molecular	: 194.19 g/mol
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles



---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Sin datos disponibles
Estabilidad química	: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a tempera tura ambiental).
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes
Condiciones que deben evitarse	: información no disponible
Materiales incompatibles	: Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de incendio: véase sección 5

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### **Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 367.7 mg/kg  
(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Observaciones: (Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - 4.94 mg/l - aerosol

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg

(Directrices de ensayo 402 del OECD)

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 4 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Local lymph node assay (LLNA) - Ratón

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

#### **Mutagenicidad en células germinales**

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón



Activación metabólica: sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo  
Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Escherichia coli/Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo  
Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Sistema experimental: Linfocitos humanos  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo  
Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino  
Activación metabólica: sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal  
Especies: Ratón

Vía de aplicación: Intraperitoneal

Resultado: negativo  
Observaciones: (ECHA)

Tipo de Prueba: prueba de letalidad dominante  
Especies: Ratón

Vía de aplicación: cebadura

Resultado: negativo  
Observaciones: (ECHA)

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos  
Especies: Ratón  
Tipo de célula: Red blood cells (erythrocytes)  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunos ensayos in vivo.

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal  
Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Resultado: negativo  
Observaciones: (ECHA)

### **Carcinogenicidad**

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Página 9 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



- IARC:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
- NTP:** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
- OSHA:** Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**11.2 Información Adicional**

Toxicidad por dosis repetidas - Ratón - machos y hembras - Oral - 90 d - Nivel sin efecto adverso observado - 167.4 - 179.4 mg/kg  
Observaciones: (ECHA)

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Tras absorción de cantidades tóxicas:

Diarrea  
Vómitos  
ansiedad  
Dolor de cabeza

Efectos sistémicos:

descenso de la tensión sanguínea  
taquicardia  
colapso

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Hígado - Irregularidades - Con base en la evidencia humana

Hígado - Irregularidades - Con base en la evidencia humana



---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### **Cafeína:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): aprox. 87 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: DIN 38412 parte 15

NOEC (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 46 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: DIN 38412 parte 15

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 182 mg/l  
Punto final: mortalidad  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: DIN 38412

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
BPL: si

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Componentes:

##### **Cafeína:**

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Página 11 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Concentración: 43 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 90 - 100 %  
Tiempo de exposición: 22 d  
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD  
BPL: si

#### **Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

#### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

#### **Otros efectos adversos**

##### **Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

##### **Componentes:**

##### **Cafeina:**

Información ecológica complementaria : La descarga en el ambiente debe ser evitada.

---

### **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

#### **Métodos de eliminación.**

Residuos : Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

---

### **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

#### **Regulaciones internacionales**

##### **IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Pagina 12 de 16



**Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica****49 CFR Road**

No está clasificado como producto peligroso.

Riesgo de intoxicación por inhalación : No

**Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro Agudo para la Salud  
Peligro para la Salud Crónico

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).



## **Ley del Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

## **Reglamentos de Estado de los EE.UU.**

### **Derecho a la información Massachusetts**

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

### **Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

### **Productos químicos de Vermont preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

### **Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

## **Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

US TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

## **Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

---

## **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

### **Texto completo de otras abreviaturas**

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Página 14 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

Fecha de revisión : 03/05/2026

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com)

US / ES

US Pharmacopeia - 1085003US Pharmacopeia - 1085003

Página 15 de 16

The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada  
The life science business of Merck KGaA, Darmstadt, Germany operates as MilliporeSigma in the US and Canada



