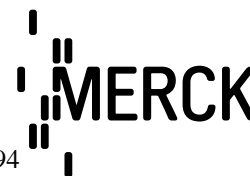


Ficha de Datos de Seguridad



Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Fecha de emisión: 06.04.1994 Reemplaza la emisión del 14.03.1994

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 803452

Denominación: Diclorodimetilsilano para síntesis

Identificación de la sociedad o empresa

Empresa: Merck Schuchardt OHG * D-85662 Hohenbrunn * Alemania *
Tel: +49 8102/802-0

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Sinónimos:

Dimetildiclorosilano

CAS-No.: 75-78-5

No. del índice CEE: 014-003-00-X

Peso molecular 129.06 g/mol

Número CE: 200-901-0

Fórmula molecular: $C_2H_6Cl_2Si$
(Hill)

Fórmula molecular: $(CH_3)_2SiCl_2$
(estructurada)

3. Identificación de peligros

Fácilmente inflamable. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua y párpados abiertos. En caso de persistir los dolores, llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

CO₂, polvo.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Agua, espuma.

Riesgos especiales:

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

En caso de incendio puede producirse: cloruro de hidrógeno, silanos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales:

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

Artículo número: 803452
Denominación: Diclorodimetilsilano para síntesis

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:
No inhalar los vapores/aerosoles. Proceder a ventilación en lugares cerrados.
Medidas de protección del medio ambiente:
No lanzar por el sumidero.
Procedimientos de recogida/limpieza:
Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática.

Almacenamiento:

De +15°C a +25°C. Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Protección de los ojos: precisa

Protección de las manos: precisa

Medidas de higiene particulares:

Sustituir la ropa contaminada. Se recomienda protección preventiva de la piel. Lavar manos y cara al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido		
Color:	incolore		
Olor:	picante		
Valor pH		no disponible	
Viscosidad cinemática	(25 °C)	0.6	mm ² /s
Punto de fusión		-76	°C
Punto de ebullición		70	°C
Punto de ignición		425	°C
Punto de destello		-9	°C
Límites de explosión	bajo	3.1	Vol%
	alto	40	Vol%
Presión de vapor	(20 °C)	200	hPa
	(50 °C)	550	hPa
Densidad	(20 °C)	1.07	g/cm ³

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 803452
Denominación: Diclorodimetilsilano para síntesis

Solubilidad en
agua (20 °C) (descomposición violenta)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

información no disponible

Materias a evitar

agua, alcoholes, aminas, soluciones de hidróxidos alcalinos, ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

con agua: cloruro de hidrógeno.

en caso de incendio: véase capítulo 5.

Información complementaria

sensible a la humedad.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.

Tras contacto con la piel: Irritaciones.

Tras contacto con los ojos: Irritaciones.

Tras ingestión: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

Artículo número: 803452
Denominación: Diclorodimetilsilano para síntesis

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

Envases:

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre	GGVS, GGVE, ADR, RID
Clasificación	3/21b
Indicación de peligro	1162 DIMETHYLDICHLORSILAN
Transporte fluvial	ADN, ADNR
Clasificación	no ensayado
Transporte marítimo	IMDG, GGVSee
Clasificación	3.2/UN 1162/PG II
Ems:	3-04
MFAG:	700
Indicación de peligro	DIMETHYLDICHLOROSILANE
Transporte aéreo	ICAO, IATA
Clasificación	3/8/UN 1162/PG II prohibido
Indicación de peligro	DIMETHYLDICHLOROSILANE

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania (GGVS/GGVE). Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	F Xi	Fácilmente inflamable Irritante
Frases R:	11-36/37/38	Fácilmente inflamable. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Frases S:	---	
Número CE:	200-901-0	Etiquetado CE

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 803452
Denominación: Diclorodimetilsilano para síntesis

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

Representante regional:

VWR International S.L. * Apartado 48 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500 *
Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. * Apartado 47 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500
* Fax: +34 (0) 93 5440 000

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.