



EJEMPLOS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

✓ EJEMPLO 1. FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Normativa REACH

SAEQ010010 LACTOSA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO.

Denominación:
Lactosa 1-hidrato

1.2 USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO:

1.3 IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

SOCIEDAD ARAGONESA DE ESPECIALIDADES QUÍMICAS, S. A.
Cº Campillos 1-5, 50172, ALFAJARÍN - ZARAGOZA
Tel: 976 79 06 05. Fax: 976 79 06 04. E-mail: saeqsa@saeqsa.com
Número único de teléfono para llamadas de Urgencia: 112 (UE)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Sustancia no peligrosa según Directiva 67/548/CEE.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación: Lactosa 1-hidrato
Fórmula: $C_{11}H_{22}O_{11}H_2O$ M. = 360,32 CAS[10039-26-6]
Número CE (EINECS): 200-559-2
Número de índice CE: ----

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 INDICACIONES GENERALES:

4.2 INHALACIÓN:

4.3 CONTACTO CON LA PIEL:

4.4 OJOS:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

4.5 INGESTIÓN:

Por ingestión de grandes cantidades: En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Los apropiados al entorno.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE **NO** DEBEN UTILIZARSE:

5.3 RIESGOS ESPECIALES:

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición.

5.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN:

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

6.2 PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

6.3 MÉTODOS DE RECOGIDA/LIMPIEZA:



Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes.
Limpiar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 MANIPULACIÓN:

Sin indicaciones particulares.

7.2 ALMACENAMIENTO:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN:

8.2 CONTROL LÍMITE DE EXPOSICIÓN:

8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

8.4 PROTECCIÓN DE LAS MANOS:

Usar guantes apropiados

8.5 PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

Usar gafas apropiadas.

8.6 MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto:

Cristales blancos.

Olor:

Inodoro

pH: 4-6 (50g/l)

Punto de fusión: 219°C (desc.)

Densidad (20/4): -----

Solubilidad: 216 g/l en agua a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

10.2 MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE:

10.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

10.4 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 TOXICIDAD AGUDA:

DL50 oral rata: -----

CL50 inh rata: -----

11.2 EFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD:

Por inhalación del polvo: ----

En contacto con la piel: -----



Por contacto ocular: ----

Por ingestión: ----

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 MOVILIDAD:

12.2 ECOTOXICIDAD:

12.2.1 - TEST EC₅₀ (mg/l):

12.2.2 - MEDIO RECEPTOR:

RIESGO PARA EL MEDIO ACUÁTICO = -----

RIESGO PARA EL MEDIO TERRESTRE = -----

12.2.3 - OBSERVACIONES:

No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12.3 DEGRADABILIDAD:

12.3.1 - TEST: ----

12.3.2 - CLASIFICACIÓN SOBRE DEGRADACIÓN BIÓTICA:

DB₀₅/DQO BIODEGRADABILIDAD = ----

12.3.3 - DEGRADACIÓN ABIÓTICA SEGÚN EL pH: -----

12.3.4 - OBSERVACIONES:

12.4 ACUMULACIÓN:

12.4.1 - TEST:

12.4.2 - BIOACUMULACIÓN:

RIESGO = -----

12.4.3 - OBSERVACIONES:

12.5 OTROS POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO NATURAL:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 SUSTANCIA O PREPARADO:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos.

Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos.

En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

13.2 ENVASES CONTAMINADOS:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases.



En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicada en BOE 25/04/97.
Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicada en BOE 01/05/98.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Terrestre (ADR/RID): ---
Denominación técnica: ----
ONU ---- Clase: ----- Apartado y letra: -----
Marítimo (IMDG): -----
Denominación técnica: -----
ONU ----- Clase: ----- Grupo de embalaje: ----- MFAG: -----
Aéreo (ICAO-IATA): -----
Denominación técnica: -----
ONU ----- Clase: ----- Grupo de embalaje: -----
Instrucciones de embalaje: ----- CAO ----- PAX -----

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 ETIQUETADO SEGÚN DIRECTIVA DE LA CE:

Símbolos: -----
Indicaciones de peligro: -----
Frasas R: -----
Frasas S: -----
Número de índice CE: -----

15.2 DISPOSICIONES PARTICULARES EN EL ÁMBITO COMUNITARIO:

16. OTRAS INFORMACIONES.

Número y fecha de la revisión: 0 -----
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.



✓ EJEMPLO 2. FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA CUMPLIMENTAR

Ficha de datos de seguridad

Fecha elaboración:

Fecha revisión: N/A (Primera edición)

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa responsable de su fabricación/comercialización

Nombre comercial de la sustancia/preparado:
Número(s) de referencia del fabricante / comercializador:
Nombre y dirección de la compañía:

Teléfono:
Número de teléfono de emergencias:
Otras indicaciones:

2. Composición/información sobre los componentes

Sustancia:
% contenido:
Número CAS:
Clasificación:
Nº EINECS:

3. Identificación de los riesgos/peligros

Riesgos más importantes:
Riesgos específicos:

4. Primeros auxilios

Inhalación:
Contacto con la piel:
Contacto con los ojos:
Ingestión:

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
Medios de extinción no adecuados/prohibidos:
Riesgos especiales en caso de incendio:
Productos formados en la combustión:
Necesidad de equipos de protección para el personal de extinción:



Ficha de datos de seguridad

Fecha elaboración:

Fecha revisión: N/A (Primera edición)

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:
Precauciones para el medio ambiente:
Métodos y procedimientos de limpieza:

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: **Precauciones/medidas técnicas:**
Almacenamiento: **Medidas técnicas/condiciones de almacenamiento:**

8. Control de la exposición/protección personal

Medidas de diseño/ingeniería:
Parámetros de control:
Equipos de protección individual:
Protección respiratoria:
Protección de los ojos:
Protección de las manos:
Medidas de higiene:

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:
Olor:
pH:
Temperatura de ebullición (°C):
Temperatura de fusión (°C):
Temperatura de destello (°C):
Propiedades de inflamabilidad / explosividad:
Presión de vapor:
Densidad relativa:
Solubilidad:
Coeficiente de reparto octanol / agua:
Otras propiedades:

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Materiales a evitar:
Productos de descomposición peligrosos:



Ficha de datos de seguridad

Fecha elaboración: _____

Fecha revisión: N/A (Primera edición)

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Efectos locales:

La exposición excesiva puede afectar a la salud humana de la manera siguiente:

Contacto con la piel:

Contacto con los ojos:

Inhalación/ingestión:

12. Informaciones ecológicas

13. Consideraciones sobre su eliminación

14. Informaciones relativas al transporte

Datos para su clasificación:

15. Información reglamentaria

16. Otras informaciones

Recomendaciones/restricciones:

Referencias consultadas para la elaboración de la Ficha de datos de seguridad: