

Gestor de inventario de Fichas de Datos de Seguridad en uso

¿Cómo crear una evaluación de riesgos de un producto químico?

SDS Manager le permite crear evaluaciones de riesgos de productos químicos y usar estas para Instrucciones Químicas.

La información básica de una evaluación de riesgos incluye:

- La forma de la sustancia
- Para qué se usa la sustancia
- Cómo debe usarse la sustancia
- Cómo debe desecharse la sustancia
- Duración de la exposición a la sustancia al manipularla
- Cantidad de la sustancia al manipularla
- Tipos de peligros relevantes para el manejo de la sustancia
- Clasificación del riesgo, clasificación de la exposición y efecto del EPP y los controles para cada tipo de peligro
- Riesgo de almacenamiento relacionado con eventos de seguridad
- Riesgo de almacenamiento relacionado con eventos de liberación ambiental

Granular Absorbent - IL - MS	Oil-Dri Corporation	2018-09-07	14 l	H5	S1	E1
Risk category	Without controls	Controls	With controls			
Eyes	H5		H3			
Oral	H4		H3			
Skin	H4		H3			
Flamable	S3		S1			

Para todas las ubicaciones en las que tenga almacenada la sustancia, puede evaluar el riesgo de almacenamiento.

Location	Amount 	Safety risk	Likelihood accidental Safety event during storage	Environment risk	Likelihood Environmental release during storage accident	Risk category Safety - Storage	Risk category Environment - Storage	Ignore 
Hazardous Area	100 kg 	Dangerous  S3	Low likelihood 	Very Dangerous  E4	Low likelihood 	S2	E3	☐

Para crear evaluaciones de riesgos para Hojas de Datos de Seguridad, necesitará la versión PRO. En la página de [Evaluaciones de Riesgos \(requiere inicio de sesión\)](#), haga clic en el botón "Agregar

Gestor de inventario de Fichas de Datos de Seguridad en uso

evaluación de riesgos" o seleccione "Crear evaluación de riesgos" desde la lista de Hojas de Datos de Seguridad.

The screenshot displays the SDS Manager interface. At the top, there are tabs for 'General', 'Hazard', 'Revision', 'Risk', and 'Custom Fields'. Below these, the interface is divided into three main sections: 'Pictograms & Controls', 'Substance hazard', and 'Actions'. The 'Substance hazard' section shows hazard codes H1, S1, and E1. The 'Actions' section contains various icons for document management. A context menu is open over the third row of the list, which has hazard codes H5 and S5. The menu options include: 'Move SDS', 'Log presence of product', 'Create risk evaluation' (highlighted with a red box), 'Move to archive', 'Hide from Non-admin', 'Safety information summary', 'Replace with new SDS', 'Edit SDS information', 'Add EAN code', and 'Add attachment'.

Como se ve en el siguiente ejemplo, SDS Manager le permite documentar el riesgo del producto químico cuando no se aplican controles (2).

Gestor de inventario de Fichas de Datos de Seguridad en uso

Como parte de la evaluación de riesgos, puede documentar el EPP requerido y otros controles necesarios para un manejo, almacenamiento y disposición seguros del producto. También puede determinar el nivel de riesgo en el manejo y almacenamiento del producto químico cuando se usa de acuerdo con los procedimientos y precauciones documentadas en la evaluación de riesgos, es decir, la calificación de riesgo después de los controles (3).

El riesgo de almacenamiento se determina en función de la cantidad almacenada, los peligros inherentes a la seguridad de los productos químicos y la probabilidad estimada de un evento de seguridad en el que se requieren controles y que estén documentados en la evaluación de riesgos (4).

SDS Manager permite que las evaluaciones de riesgos sean aprobadas (5) y cuando se necesitan cambios, se pueden crear nuevas revisiones.

+ Add risk assessment

☐ Also show Risk Assessment for SDS on archived locations

All Locations

All Authors

Approved

Product Name	Job procedure	Location	Revision date	Risk rating			Risk rating after controls			Storage risk after controls		Document status	Approved
				H	S	E	H	S	E	S	E		
LIQUID RESIN CLEANER CH2O, Incorporated		• Demo site Eng		H3	S1	E1	H3	S1	E1	S3	E1	Approved	2022-12-14
Argon (Refrigerated) Air Products and Chemicals, Inc		• Demo site Eng	2022-03-09	H4	S2	E1	H3	S2	E1	S3	E1	Approved	2022-12-14

A continuación se muestra un ejemplo de una evaluación de riesgos químico creada en SDS Manager:

Gestor de inventario de Fichas de Datos de Seguridad en uso

Product Name

LIQUID RESIN CLEANER

Manufacturer Name

CH2O, Incorporated


Open SDS

Risk categories	Without controls	With controls
 Flammable	 S1	 S1
 Environment	 E1	 E1
 Corrosive	 H3	 H3
 Eyes	 H3	 H3
 Skin	 H3	 H3
 Inhalation/Respi	 H3 n	 H3

How should the substance be used?

Clean accordint to descriptin on 3D printer operation manual.

How should the substance be disposed of?

Dispose of all waste product and wastes generated from this product in accordance with local, state, and federal regulations. Assume wastes are hazardous unless characterization demonstrates otherwise. Handle empty drums as if they contain chemical residual until they have been thoroughly decontaminated.

Storage requirements

keep locked

Hazards pictograms



Hazard statements

H290: May be corrosive to metals H314: Causes severe skin burns and eye damage H335: May cause respiratory irritation

Hazards and controls

 Flammable	 S1 Not Dangerous	 S1 Very low
	Controls in place	
	 No smoking	

 Environment	 E1 Not Dangerous	 E1 Very low
---	--	---

 Corrosive	 H3 Hazardous	 H3 Medium
	Controls in place	
	 Wear protective clothing	 Do Not Leave Waste

Vea los informes de ejemplo:

[Instrucción química & evaluación de riesgos de 540101 EPOXY IMPREGNATION PRIMER - Activator](#)
(Haga clic para ver el archivo PDF)

[Instrucción química & evaluación de riesgos de 540101 EPOXY IMPREGNATION PRIMER - Base](#) (Haga clic para ver el archivo PDF)

A continuación se muestra un ejemplo de una Instrucción de trabajo (informe COSHH) para trabajo que involucra los dos productos químicos anteriores.

Página 4 / 5

Gestor de inventario de Fichas de Datos de Seguridad en uso

[Informe de análisis de riesgos laborales - Imprimación de piso epoxy \(Haga clic para ver el archivo PDF\)](#)

ID único: #1602

Autor: n/a

Última modificación: 2024-11-21 09:28