CURSO

Almacenamiento de Sustancias Peligrosas – Basado en DS 43

(modifica al DS 78)

8 horas

Facilitador:
Gonzalo Celedón Lazo

¿TE INTERESA ESTE CURSO?

CONTÁCTANOS:

Email: contacto@cides.com
WhatsApp o Llamar: (+56) 993202663
O agenda una reunión con nosotros.

Curso Certificado e impartido por **CIDES Corpotraining SpA**.
Certificados NCh 2728 – ISO 9001
Organismo Acreditado por Sence (para Chile)
Capacitando a Chile y todo Latinoamérica desde 1980.

INSTITUCIÓN CERTIFICADA EN FORMACIÓN Y DESARROLLO DE EMPRESAS Y PROFESIONALES

www.cides.com
contacto@cides.com
+56993202663

- Disponibilidad **Código Sence**
- Modalidad: Online en Vivo o Presencial
- Plataforma Online: Aula Virtual + Zoom
- Acceso a Grabaciones 50% de las sesiones.
- Material Descargable
- Incluye: Certificado de Participación y/o aprobación.
- Dirigido a Profesionales & Empresas.

PRESENTACIÓN Y FUNDAMENTACION DEL CURSO

Curso
Almacenamiento de Sustancias Peligrosas – Basado en DS 43

Gonzalo Celedón Lazo

Presentación

Las sustancias peligrosas son todas aquellas sustancias que podrían significar un riesgo para la vida, la salud, la seguridad o el bienestar de los seres humanos o animales.

Para un mejor manejo y almacenamiento de este tipo de sustancia, se clasifican en 9 clases, esta clasificación se determina en la Norma Chilena 382. Existe un riesgo significativo en el almacenamiento de ellas, para lo cual es necesario considerar el marco Legal, capacitación del personal y controles operacionales con el fin de evitar accidentes, desastres e impactos ambientales.

Fundamentación

- DS 43 publicado el 29 de Marzo 2016, entra en vigencia el **25 de Septiembre 2016.**
- Disposiciones transitorias: 2 años para empresas que tienen resolución de plazo y deban realizar otras modificaciones de acuerdo con el nuevo reglamento; 2 a 5 años para el sector minero, previo ingreso de proyecto de adaptación en la Seremi de Salud.
- **¿A qué empresas aplica el DS 43?** A todas aquéllas que almacenen sustancias peligrosas, independiente de la cantidad almacenada.

  Se exceptúan:

  - Almacenamiento en recintos portuarios
  - Almacenamiento en zonas de producción en cantidad exclusivas para sustentar el proceso productivo.

- Sólidos a granel almacenados en la industria extractiva minera.
- Almacenamiento de Sustancias clases 6.2 (Infecciosas).
- Almacenamiento de sustancias clases 1 (Explosivos).
- Almacenamiento de sustancias clase 7 (Radioactivas).
- Almacenamiento de combustibles líquidos y gaseosos.

- ¿Qué empresas requieren autorización sanitaria expresa de almacenamiento de sustancias peligrosas?
  - Instalaciones que almacenen más de 10 Toneladas de sustancias inflamables
  - Instalaciones que almacenen más de 30 toneladas en sumatoria de cualquiera de las clases que aplica el decreto.
  - Las empresas que mantengan estanques fijos con capacidades mayores a 15m3.
  - Las que mantengan un Contenedor o Isotanque con sustancias peligrosas.
  - Las que mantengan un área de almacenamiento superior a 30m2 de cilindros llenos de gas.

Objetivos específicos de **aprendizaje**

OBJETIVOS

- Conocer el vocabulario y conceptos generales para el almacenamiento de sustancias Peligrosas.
- Conocer en forma general los requisitos establecidos en los artículos del presente reglamento, identificar los principales cambios respecto al DS 78.
- Identificar y aplicar criterios para la clasificación de Sustancias Peligrosas de acuerdo a Nch 382.
- Identificar los requerimientos en las instalaciones de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.
- Conocer Criterios de almacenamiento de gases, sólidos y líquidos.
- Conocer Criterios de almacenamiento a granel.
- Conocer criterios de planes de emergencias y evaluación de riesgos.

MODALIDADES - INCLUYE

Modalidades disponibles para este Curso

Online en Vivo (Sincrónico)

Sesiones de aprendizaje en línea en tiempo real (usualmente a través de Zoom), donde tanto el instructor como los participantes se conectan simultáneamente en fechas y horarios establecidos.

Presencial

Clases presenciales en las que el instructor y los participantes se encuentran físicamente en salas de capacitación -en las propias dependencias del cliente.

También ofrecemos cursos en modalidad Asincrónica. Para aprender en cualquier momento, sin horario específico. Con flexibilidad en el ritmo de estudio. Sin facilitador. Ideal para aquellos con horarios variables.

Revisa nuestro Catálogo de Cursos ASINCRÓNICOS completo aquí.

Incluye - Recibirás

- Acceso exclusivo al Aula Virtual.
- Presentación del curso en formato PDF.
- Material complementario descargable para reforzar el aprendizaje.
- Evaluación final para medir conocimientos adquiridos.
- Asistencia: 75% para Certificación.
- Encuesta de satisfacción, contribuyendo a la mejora continua.
- **Certificado de participación y/o aprobación,** según nuestra política de certificación.
- Acceso a un 50% de las grabaciones, de acuerdo con nuestra política de acceso a grabaciones.
- Para cursos in-Company: Reunión con el Relator incluido en la propuesta de cotización. Costo cero.

CERTIFICACIÓN DEL CURSO

Política de **Certificación**

En CIDES Corpotraining, otorgamos dos tipos de Certificados **(con verificación en línea)** para nuestros participantes, dependiendo de los siguientes requisitos:

1. Certificado de Participación en el Curso:

- Se emite a quienes hayan asistido al menos al **75% de la duración total** del curso.

2. Certificado de Participación y Aprobación del Curso:

- Se otorga a quienes hayan **aprobado el Test Final** de Conocimientos, obligatorio para participantes con Sence* y voluntario para los demás, con un mínimo del **57% de respuestas correctas**.
- Además, deben haber asistido al menos al **75% de la duración total** del curso.

*Sence es de uso exclusivo de empresas chilenas para acceder a la franquicia tributaria por capacitar a sus colaboradores.

Puedes ver más detalles de nuestra Política de CERTIFICACIÓN en este enlace.

CONTENIDOS DEL CURSO

Programa del Curso

Almacenamiento de Sustancias Peligrosas – Basado en DS 43

1. Disposiciones generales:

- Definición de términos.
- Clasificación de sustancias peligrosas, norma Chilena Nch 382: 2013.
- Exclusiones del ámbito de aplicación.
- Normas de referencia, etiquetado y rotulación, Nch 2190:2003.
- Criterio para el almacenamiento de sustancias inflamables y sustancias peligrosas.

2. Almacenamiento de sustancias peligrosas

- Criterios de instalaciones del almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Conceptos generales de los procedimientos de operación en las instalaciones de almacenamiento.
- Capacitación y hojas de Datos de seguridad de las sustancias almacenadas.
- Planos de emplazamiento.
- Incompatibilidad entre sustancias químicas peligrosas.

3. Almacenamiento de pequeñas cantidades

- Almacenamiento de sustancias peligrosas sobre piso o estanterías.
- Sistema de control de derrame.
- Separación física para sustancias incompatibles.

4. Bodegas Comunes

- Cierre perimetral por muros en Bodegas comunes.
- Sistema de extinción de incendios a base de extintores.

5. Bodegas para Sustancias Peligrosas

- Uso de pictogramas externos e internos.
- Características de puertas de descarga, carga y de escape.
- Condiciones de mezclas y re-envasado.
- Ventilación en Bodegas.
- Instalación eléctrica, registrada ante autoridad competente.
- Análisis de riesgos basado en árbol de eventos.
- Restricciones de bodegas en zonas residenciales.
- Sistemas de extinción de incendios, referencia NFA 72.
- Plan de Emergencia.
- Demarcación de pasillos.

6. Zona de Carga y Descarga de productos envasados

- Características de piso.

7. Almacenamiento de gases envasados

- Características de almacenamiento para:
  - Gases Inflamables
  - Gases No Inflamables y no tóxicos
  - Gases Tóxicos

CONTENIDOS DEL CURSO

8. Almacenamiento de Líquidos inflamables

- Condiciones de almacenamiento
- Características de los envases de líquidos inflamables

9. Almacenamiento de Sólidos inflamables en envases

- Criterios de instalaciones del almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Conceptos generales de los procedimientos de operación en las instalaciones de almacenamiento.
- Capacitación y hojas de Datos de seguridad de las sustancias almacenadas.
- Planos de emplazamiento.
- Incompatibilidad entre sustancias químicas peligrosas.
- Almacenamiento de Comburentes y Peróxidos Orgánicos en envases.
- Identificación de Sustancias Peligrosas de Clase 5.
- Características de Comburentes y Peróxidos orgánicos.

10. Almacenamiento de Sustancias Tóxicas, Corrosivas y varias en envases

- Clasificación de acuerdo a las clases o divisiones de Nch 382.
- Tipos de Sistemas de control de riesgos.

11. Almacenamiento a Granel

- Normas generales, diseño, sistemas de extinción y construcción.
- Planes de Inspección y mantención.
- Almacenamiento de Sólidos a granel.
- Almacenamiento de líquidos a granel.
- Almacenamiento de Gases a Granel.

12. Instalaciones para almacenamiento a granel en áreas de producción o envasado

13. Almacenamiento en Contenedores e Isotanques.

14. Planes de Emergencia

NUESTRO FACILITADOR - EXPERTO



Nuestro Facilitador

Gonzalo Celedón Lazo

Ingeniero Químico (UTFSM).

Especialista en regulaciones de mercancías peligrosas, principalmente aquellas asociadas a los riesgos, transporte (terrestre y marítimo), segregación, almacenamiento y manipulación, de acuerdo con la normativa nacional vigente.

Con una sólida trayectoria de sobre 17 años como profesor en el campo de químicos peligrosos y sus residuos, se ha desempeñado tanto como capacitador para diversas empresas o como docente en la educación superior. Su enfoque en los cursos se basa en a vincular la normativa vigente con aspectos prácticos, con el objetivo de proporcionar a los participantes una comprensión sólida y práctica de la importancia del cumplimiento de la Ley, desde un punto de vista técnico de su especialidad.

Su labor se ha centrado en transmitir conocimientos sobre normativas nacionales e internacionales, haciendo hincapié en la seguridad de las personas y del entorno, así como en la prevención de la contaminación y el resguardo del medioambiente y la propiedad.

TESTIMONIOS

Testimonios de Participantes en este Curso

- *Buen curso, completo, insta a participar y ejercitar los conocimientos impartidos.* Linda Emmy Mella. **(UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA)** - Chile
- *Excelente relator; material de mucha ayuda para las mejoras continuas en las empresas que manejen Sustancias Peligrosas*. Elizabeth González. **(SERVINTEGRAL SERVICIOS LTDA.)** - Chile
- *Es un curso excelente. Nicolás nos ayudó a identificar fácilmente los puntos claves del Decreto y cómo aplicarlos al funcionamiento de nuestro trabajo diario.* Constanza Paredes. **(SAGITA SPA)** - Chile
- *Excelente experiencia y muy bien explicado el curso. Recomendable.* Jean Paul Araya. **(EPIROC CHILE S.A.C)** - Chile
- *Todo estupendo, muy buen relator*. Pablo Arias. **(CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.)** - Chile
- *Comprendí lo delicado que es la manipulación y almacenaje de las mercancías peligrosas. Relator con amplia experiencia y se nota en el desarrollo de las temáticas, con buena pedagogía.* Christian Arratia. (**SOFTYS CHILE SPA**) – Chile
- *El profesor explica muy bien y fue muy interactiva la clase. Muy buen sistema, ya que la página está bien diseñada y facilita mucho la entrega de información.* Mauricio Vergara. (**CAROZZI**) – Chile
- *Práctico. Excelente curso muy dinámico.* Danny Aranda. (**PETROQUIM S.A.**) – Chile
- *Me gustó la forma de exponer del relator.* Oscar Villagra. (**RECURSOS PORTUARIOS Y ESTIBAS LTDA**) – Chile
- *Contenidos actualizados. Relator con experiencia en el tema.* Luisa Figueroa. (**MALTEXCO SA**) – Chile
- *Un curso entretenido y didáctico.* Marcelo Campos. (**FRIGORÍFICO PACÍFICO SPA**) - Chile

INFORMACIÓN GENERAL

Información General

CURSO: Almacenamiento de Sustancias Peligrosas – Basado en DS 43	
Duración total:	8 Horas totales
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico) / Presencial
Certificado a entregar:	Certificado de Participación y/o Aprobación del Curso según la siguiente Política de Certificación de CIDES.
Código Sence* Modalidad Online en Vivo:	12-38-0613-93
Nombre Sence del Curso:	Almacenamiento De Sustancias Peligrosas - Basado En Ds 43.
* Curso acreditado por SENCE (Sólo para empresas chilenas).	
Organismo Capacitador (OTEC):	Capacitación y Desarrollo Corporativo SpA. Rut: 77.334.850-2 * Empresa acreditada por Sence
CERTIFICACIONES:	Certificada NCh 2728:2015 e ISO 9001:2015 Ver Certificados de CIDES para: NCh2728 - ISO 9001 - IQNET Ver Política de Calidad.
Informaciones:	Tel.: +569 9320 2663 – Email: contacto@cides.com – www.cides.com Ver Formas y medios de pago de nuestros cursos.
Código interno del Curso:	**638**
Acceso a grabaciones modalidad Online en Vivo:	Cides incentiva la participación activa. Sin embargo, los inscritos pueden solicitar acceso a un **máximo del 50%** de las grabaciones de las sesiones del curso según esta política.
Plataforma Streaming:	Usualmente por **Zoom** para cursos abiertos. O a pedido del cliente para cursos in-Company.
Aula Virtual:	**Para Participantes:** Acceso con usuario y claves de acceso individual. Botones de entrada a Zoom, Marcaje de asistencia Sence, Descarga de Material, Test de Conocimientos con autocorrección, Encuesta de Satisfacción, Descarga de Certificados. **Para Responsables de Inscripción:** Acceso preferente para seguimiento en tiempo real de la actividad de sus participantes inscritos. Descargas de informes, Certificados, y Reportería Completa.

Cursos diseñados para todo América Latina. Consulta por nuestros precios en dólares y formas de pago internacional.

COTIZACIÓN IN-COMPANY

Cursos **a tu medida**

Cotizaciones Curso Cerrado / In-Company

Si necesitas este curso a la medida de tu empresa, acortar o extender la duración, realizarlo en modalidad online en vivo (por Zoom), o de forma presencial, podemos ajustarlo según tus requerimientos.

Enviaremos una propuesta de cotización a tu medida.

Reunión con el Relator incluido. Costo cero.

Nuestro equipo está preparado para desarrollar técnicas de aprendizaje efectivo y dinámico, con más de 40 años de experiencia en formación profesional para todo América Latina.

Los Cursos in-Company, o cursos dentro de la empresa, son programas de capacitación diseñados específicamente para las necesidades y objetivos de una organización. Esto permite adaptar el contenido del curso a los desafíos específicos que enfrenta la organización, promoviendo un aprendizaje más relevante y aplicable directamente en el entorno laboral.

Envíanos tus requerimientos a:

Email: contacto@cides.com

WhatsApp: +56 9 93202663

O completa este formulario para más detalles: Formulario de solicitud de cotización empresas

O agenda una reunión con nosotros aquí: Calendario de Reuniones

EXPERIENCIA

Podemos presumir de **nuestros Clientes** de todo **Latinoamérica**

Más de 38.000 participantes, y más de 3.600 empresas han confiado en nosotros.

CIDES cuenta con presencia en todos los sectores industriales, y más de 40 años de experiencia trabajando con empresas tanto de Chile como de todo Latinoamérica.

Y esto sólo desde el año 2000 a la fecha...

