

CONCEPTOS

Que é o risco químico?

É aquel susceptible de ser producido por unha exposición non controlada a axentes químicos. Entendemos por axente químico: calquera substancia que poida afectarnos directa ou indirectamente (aínda que non esteamos efectuando nós mesmos as tarefas).

Unha substancia química pode afectarnos a través de tres vías: respiratoria (é a máis común), inxestión e dérmica.

Os fabricantes ou distribuidores de produtos químicos perigosos deben subministrar ao usuario profesional información sobre os riscos que xeran os produtos. Esta información provén de:

- A etiquetaxe obrigatoria dos envases de produtos químicos que incluírá información sobre os riscos e as medidas de seguridade básicas que se deben adoptar.
- Ficha de datos de seguridade (FDS) dos produtos químicos que contén unha información extensa agrupada en 16 apartados.

IDENTIFICACIÓN DOS RISCOS A TRAVÉS DA ETIQUETA



Nota: en determinados casos pode figurar unha sección de información suplementaria: frases EUH e outra información como elementos de etiquetaxe adicionais para biocidas e fitosanitarios autorizados.

Ollo!, non todos os perigos están simbolizados por un pictograma
Hai que ter en conta toda a información que proporciona a etiqueta

| REALIZADO | REVISADO | MODIFICADO |
|----------------------------|---|------------------|
| Técnica superior en PRL | Servizo de Prevención de Riscos Laborais | Data: 20/01/2012 |
| Monserrat Alonso Fernández | Mª José Montero Vilariño Carmen Álvarez González | 2ª edición |
| Data: 02/02/2009 | Data: 02/02/2009 | |



Todo recipiente que conteña un produto químico perigoso debe levar, obrigatoriamente, unha etiqueta ben visible no seu envase que conteña:

- O nome, a dirección e o número de teléfono do provedor ou provedores;
- A cantidade nominal da substancia ou mestura contida no envase a disposición do público en xeral, salvo que esta cantidade xa estea especificada noutro lugar do envase
- Os identificadores do produto: detalles que permiten a identificación da substancia e que deben coincidir cos da “ficha de datos de seguridade”.
- Cando proceda, os pictogramas de perigo
- Cando proceda, as palabras de advertencia
- Cando proceda, as indicacións de perigo, frases H (do inglés “Hazard”)
- Cando proceda, os consellos de prudencia, frases P (do inglés “Precautionary”)
- cando proceda, unha sección de información suplementaria

Estará escrita na lingua ou linguas oficiais do Estado ou Estados membros en que se comercializa a substancia ou mestura. No tocante ao territorio español estará como mínimo en castelán.

| REALIZADO | REVISADO | MODIFICADO |
|---|---|------------------------------------|
| Técnica superior en PRL Monserrat Alonso Fernández Data: 02/02/2009 | Servizo de Prevención de Riscos Laborais Mª José Montero Vilariño Carmen Álvarez González Data: 02/02/2009 | Data: 20/01/2012 2ª edición |

| | |
|---------------------------------|---|
| Universidade de Vigo | FICHA DE PREVENCIÓN DE RISCOS LABORAIS |
| Ref.: FPRL 03-09 Pág. 3 de 4 | RISCOS DOS PRODUTOS QUÍMICOS |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDADE

A ficha de datos de seguridade (FDS) é unha importante fonte de datos complementando a información que contén a etiqueta e constitúe unha ferramenta de traballo moi útil, especialmente no eido da prevención de riscos laborais

Esta ficha debe facilitarse OBRIGATORIAMENTE coa primeira entrega dun produto químico perigoso e contén 16 apartados que inclúen a información dispoñible de acordo coas directrices indicadas na normativa.

- | | |
|--|---|
| 1. Identificación do preparado e do responsable da súa comercialización | 9. Propiedades físicas e químicas |
| 2. Identificación dos perigos | 10. Estabilidade e reactividade |
| 3. Composición/información sobre os compoñentes | 11. Informacións toxicolóxicas |
| 4. Primeiros auxilios | 12. Informacións ecolóxicas |
| 5. Medidas de loita contra incendios | 13. Consideracións sobre a eliminación |
| 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertedura accidental | 14. Informacións relativas ao transporte |
| 7. Manipulación e almacenamento | 15. Informacións regulamentarias |
| 8. Controis de exposición/protección individual | 16. Outras informacións |

ANEXOS: escenarios de exposición cando proceda

Dende o punto de vista preventivo os obxectivos das FDS son:

- Proporcionar datos que permitan identificar o produto e ao responsable da súa comercialización, así como un número de teléfono onde efectuar consultas de emerxencia.
- Informar sobre os riscos e perigos do produto respecto á inflamabilidade, estabilidade e reactividade, toxicidade, posibles lesións ou danos por inhalación, ingestión ou contacto dérmico, primeiros auxilios e ecotoxicidade.
- Formar ao usuario do produto sobre o comportamento e características do produto, correcta utilización (manipulación, almacenamento, eliminación, etc.), controis de exposición, medios de protección (individual ou colectiva) para utilizaren no caso de que o control non sexa eficaz ou en caso de emerxencia, actuacións que se realizarán en caso de accidentes tales como o uso de extintores adecuados contra incendios, o control e neutralización de derramos, etc.

No caso dos preparados facilitarase a relación de substancias que forman parte da súa composición e que son responsables do seu perigo, incluíndo a gama de concentracións.

| REALIZADO | REVISADO | MODIFICADO |
|---|---|--|
| Técnica superior en PRL Monserrat Alonso Fernández Data: 02/02/2009 | Servizo de Prevención de Riscos Laborais M ^a José Montero Vilariño Carmen Álvarez González Data: 02/02/2009 | Data: 20/01/2012 2 ^a edición |











MEDIDAS PREVENTIVAS XERAIS

- No laboratorio non está permitido fumar, comer nin beber. Non se pode ter comida ou bebida nos frigoríficos do laboratorio.
- Débese ler a etiqueta e consultar a ficha de datos de seguridade dos produtos antes da súa utilización.
- Non se deben utilizar reactivos aos que lles falte a etiqueta
- Hai que etiquetar adecuadamente os frascos e recipientes nos que se trasfegue algún produto ou onde se preparen mesturas, etiquetando o seu contido, a quen pertence e a información sobre o seu perigo.
- Seguir os protocolos e procedementos de traballo establecidos para cada actividade.
- Utilizar sempre vitrinas de gases para aquelas operacións nas que se manipula substancias moi tóxicas, carcinógenas, teratóxenas, mutáxenas e alerxenas ou para aquelas operacións que xeren vapores ou que inclúan manipulación de substancias volátiles.
- As vitrinas deben ter a guillotina baixada mentres se realizan as reaccións.
- Traballar sempre cos sistemas de extracción e renovación mecánica conectados.
- Utilizar os Equipos de Protección Individual cando se requiran (gafas, pantallas faciais, luvas...).
- Asegurarse da desconexión dos equipos, auga e especialmente gas ao finalizar as actividades.
- Non traballar nunca só no laboratorio ou taller.
- No laboratorio usar bata e no taller roupa de traballo.
- Ter no lugar de traballo a menor cantidade de produtos químicos posible.

NOTA

É recomendable ter todas as fichas de datos de seguridade dos produtos que utilizemos, e estas deben estar a disposición dos/as traballadores/as para poderen consualas.

INCOMPATIBILIDADES DE ALMACENAMENTO DOS PRODUTOS PERIGOSOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
|  | + | - | - | - | + |
|  | - | + | - | - | - |
|  | - | - | + | - | + |
|  | - | - | - | + | 0 |
|  | + | - | + | 0 | + |

| | |
|---|---|
| + | Pódense almacenar xuntos |
| 0 | Almacenaranse xuntos adoptando certas medidas |
| - | Non deben almacenarse xuntos |

| REALIZADO | REVISADO | MODIFICADO |
|---|---|--------------------------------|
| Técnica superior en PRL Monserrat Alonso Fernández Data: 02/02/2009 | Servizo de Prevención de Riscos Laborais Mª José Montero Vilariño Carmen Álvarez González Data: 02/02/2009 | Data: 20/01/2012 2ª edición |