
Instruções para preenchimento da FDS



1. Identificação do produto e da empresa

Neste espaço, devem ser disponibilizadas a identificação do produto, outras maneiras de identificação, usos recomendados e restrições de uso, detalhes do fornecedor (incluindo nome, endereço, número de telefone e demais informações importantes, além do número do telefone de emergência).

2. Identificação dos perigos

Esta etapa contém a classificação GHS da substância/mistura ou outra informação nacional ou regional e os elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução (pictogramas de perigo devem ser fornecidos por meio de uma reprodução gráfica dos símbolos em preto e branco ou do nome do símbolo, por exemplo: “chama”, “ossos cruzados”). Além de outros perigos que não resultam em uma classificação, como “perigo de explosão das poeiras” ou outros que não sejam cobertos pelo GHS.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Neste campo, há as informações relacionadas à substância: a identidade química, nome comum, sinônimo etc., número de registro CAS e outros identificadores únicos, impurezas e aditivos estabilizantes que sejam classificados e contribuam para a classificação da substância. Também há as informações relacionadas à mistura: a identidade química, o número de registro CAS e a concentração ou a faixa de concentração.

4. Medidas de primeiros socorros

Seção que deve informar a descrição das medidas necessárias, subdivididas de acordo com as diferentes rotas de exposição, isto é, inalação, contato com a pele, contato com os olhos e ingestão, sintomas mais importantes, agudos ou tardios, e a indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais, se necessário.

5. Medidas de combate a incêndio

Esta seção deve informar quais são os meios de extinção adequados e inadequados, os perigos específicos provenientes do produto (por exemplo, produtos com perigo de combustão) e os equipamentos de proteção individual e precaução para a equipe de bombeiros.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Nesta seção, algumas informações devem estar presentes:

- ✓ precauções pessoais;
- ✓ equipamentos de proteção e procedimentos de emergência;
- ✓ precauções ao meio ambiente;
- ✓ métodos e materiais para contenção e limpeza.

7. Manuseio e armazenamento

A subseção correspondente ao manuseio deve descrever as medidas técnicas apropriadas a proteções pessoais para manuseio seguro e condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

8. Controle da exposição e proteção individual

Nesta seção, devem constar as medidas de controle da engenharia [A] quanto à eliminação ou à minimização dos riscos com o objetivo de redução da exposição e do controle na fonte ou trajetória. Devem ser indicados parâmetros de controle, por exemplo, limites de exposição ocupacional ou limites biológicos, medidas de controle de engenharia e medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual.

9. Propriedades físico-químicas

Esta seção deve indicar as informações a respeito de produtos químicos quanto a seu

aspecto, ou seja, estado físico, forma, cor e odor. Quando aplicáveis, esta seção deve indicar também as informações de estado, como:

- ✓ físico;
- ✓ cor;
- ✓ odor;
- ✓ ponto de fusão/ponto de congelamento;
- ✓ ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição;
- ✓ inflamabilidade;
- ✓ limites de explosividade inferior e superior;
- ✓ limite de inflamabilidade e ponto de fulgor.

Também podem ser indicadas as informações de temperatura de autoignição, temperatura de decomposição, pH, viscosidade cinemática, solubilidade, coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow), pressão de vapor, densidade ou densidade relativa, densidade de vapor relativa e características da partícula.

10. Estabilidade e reatividade

Seção que deve indicar as condições específicas nas quais o produto pode tornar-se instável ou reagir perigosamente. Esta seção deve indicar:

- ✓ reatividade;
- ✓ estabilidade química;
- ✓ possibilidade de reações perigosas;

- ✓ condições a evitar (descarga estática, choque e vibração);
- ✓ materiais incompatíveis; e
- ✓ produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

Esta seção deve conter a descrição concisa, mas completa e compreensível, dos vários efeitos toxicológicos à saúde e dos dados disponíveis que foram usados para identificar esses efeitos, incluindo a informação das prováveis rotas de exposição (inalação, ingestão, pele e contato com os olhos), sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas, efeitos imediatos ou tardios e efeitos crônicos da exposição curta ou prolongada e medidas numéricas da toxicidade, como estimativa de toxicidade aguda.

12. Informações ecológicas

Os possíveis efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto devem estar descritos nesta seção, informações referentes a ecotoxicidade (aquática e terrestre, quando disponível), persistência e degradabilidade; potencial de bioacumulação, mobilidade no solo e outros efeitos adversos.

13. Considerações sobre destinação final

Nesta seção, são abordadas informações quanto à descrição de resíduos e sobre manuseio seguro e métodos de disposição, incluindo o descarte de embalagens contaminadas.

14. Informações sobre transporte

De acordo com as regulamentações nacionais e internacionais, nesta seção, devem constar as informações sobre os códigos de classificação para transportes diferenciados, além disso, as seguintes informações devem ser consideradas:

- a) número ONU;
- b) nome apropriado para embarque;
- c) classes de perigo de transporte;
- d) grupo de embalagem, se aplicável.

Os perigos ao meio ambiente, por exemplo, poluente marinho (sim/não), transporte a granel de acordo com os instrumentos da IMO e precauções especiais que os usuários precisam ter ciência ou devem seguir, durante o transporte ou movimentação dentro ou fora de seus locais.

15. Informações sobre regulamentações

Nesta seção, são abordadas informações referentes a regulamentações específicas para saúde, segurança e meio ambiente para o produto em questão.

16. Outras informações

Nesta seção, são apresentadas informações sobre a preparação e a revisão da FDS.
