Central de Cursos
do Brasil

2024

Produtos com rotulagem preventiva e produtos saneantes

NR 26

CONTEÚDO

01 Introdução

02 Base Legal

03 Rotulagem Preventiva

04 Produtos Saneantes

05 Conclusão

01

Introdução

NR 26

01 Introdução

NR 26

A utilização de produtos químicos é rotineira no ambiente de trabalho. Esses produtos químicos podem ser utilizados para limpeza, como reagentes na indústria química, na manutenção e reparo de equipamentos.

01 Introdução

Alguns produtos são rotineiramente conhecidos como perigosos pela população em geral, como a soda cáustica (hidróxido de sódio - NaOH). Esse produto causa queimaduras graves e lesões nos olhos se posto em contato sem proteção.

01 Introdução

Similar à soda cáustica, existe a potassa cáustica - KOH. Essa substância é utilizada em medicamentos, fertilizantes e produtos de limpeza, e também possui propriedades corrosivas quando em solução, causando queimaduras.

01 Introdução

NR 26

Por outro lado, existem produtos que são utilizados na rotina de trabalho, ou até mesmo nas atividades fora dele, que também podem causar efeitos adversos à saúde humana.

01 Introdução

Um exemplo disso são argamassas, concretos e compostos de cimento:

eles podem causar irritação na pele caso utilizados sem equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados, como luvas e roupas compridas.

01 Introdução

Saber quais os possíveis riscos à saúde e qual o manuseio adequado de produtos químicos é, portanto, essencial. Informação pode salvar vidas e preservar a saúde.

!

Vamos entender mais sobre isso ao longo desta apostila.

02

Base Legal

NR 26

02 Base Legal

!

Tratando da saúde e segurança do trabalho, existem as Normas Regulamentadoras ou NRs, criadas pelo Ministério do Trabalho. Das trinta e oito NRs, a NR 26, de Sinalização de Segurança, trata sobre as informações necessárias para produtos químicos.

02 Base Legal

A NR 26 é bastante sucinta em relação às demais, possuindo apenas três páginas A4. Em função disso, são passadas as recomendações principais e indicadas outras que devem ser seguidas.

02 Base Legal

GHS

Para as informações de produtos químicos, deve-se seguir também os critérios que são definidos pelo chamado Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos – GHS. O GHS foi criado pela Organização das Nações Unidas – ONU por meio da Organização Internacional do Trabalho - OIT, Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE, e o Subcomitê de Especialistas em Transportes de Produtos Perigosos por estradas da ONU.

02 Base Legal

Vários motivos existem para a implementação do GHS em um país, como a padronização da comunicação sobre perigos relacionados a substâncias, e a possibilidade de comércio de produtos entre países de forma mais simples, em função da padronização de informações.

Reduz-se a necessidade de provas e avaliações dos produtos químicos já conhecidos.

02 Base Legal

Em alguns casos, a adesão ao GHS não é apenas escolha de um país, mas requisito para manter o comércio para esses locais.

02 Base Legal

O REACH, que é um regulamento da União Europeia para o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias e produtos químicos, vigente desde 1º de junho de 2007, exige que todo produto importado pela União Europeia seja registrado conforme a classificação do GHS.

02 Base Legal

O GHS envolve vários produtos químicos, exceto:

01
Aditivos Alimentícios

02
Resíduos de praguicidas em alimentos.

03
Produtos Farmacêuticos

04
Cosméticos

02 Base Legal

Esses tipos de produto possuem regulações próprias.

03

Rotulagem Preventiva

NR 26

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

Segundo a NR 26, a “rotulagem preventiva é um conjunto de elementos com informações escritas, impressas ou gráficas, relativas a um produto químico, que deve ser afixada, impressa ou anexada à embalagem”.

03 Rotulagem Preventiva

Central de Cursos do Brasil

Essa rotulagem recebe o nome de preventiva porque serve justamente para prevenir possíveis riscos à saúde e à segurança dos usuários dos produtos e aos trabalhadores de empresas.

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

Ainda segundo a NR 26, a rotulagem preventiva deve atender o indicado em norma técnica oficial, sem indicar qual norma seria. Essa norma é a ABNT NBR 14725:2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos, cuja versão atual foi publicada em julho de 2023.

Central de Cursos do Brasil

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

Central de Cursos do Brasil

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

Central de Cursos do Brasil

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

Exigências principais

Se o produto não é classificado como perigoso à segurança e saúde dos trabalhadores segundo o GHS, a NR 26 indica que deve haver uma rotulagem preventiva simplificada, com os seguintes itens:

03 Rotulagem Preventiva

- Nome.
- Informação do que se trata o produto.
- Recomendações de precaução.

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

A ABNT NBR 14725:2023 acrescenta as seguintes indicações ao produto não classificado como perigoso:

- Identificação do fornecedor, com endereço e contato telefônico e eletrônico.
- Uma das duas frases: “Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725” ou “Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU”.
- Definição de onde pode ser obtida a ficha com dados de segurança – FDS, do produto químico.

03 Rotulagem Preventiva

Existem também os produtos classificados como perigosos à saúde e segurança dos trabalhadores, segundo o GHS. Vários tipos de produtos são classificados dessa forma e abrangidos na ABNT NBR 14725:2023:

03 Rotulagem Preventiva

- Explosivos e gases, líquidos e sólidos inflamáveis.
- Aerossóis.
- Gases oxidantes ou sob pressão.
- Substâncias e misturas autorreativas.
- Líquidos e sólidos pirofóricos.
- Peróxidos orgânicos.
- Substâncias corrosivas para metais.
- Explosivos dessensibilizados.
- Produto perigoso à camada de ozônio.

03 Rotulagem Preventiva

Pela NR 26, os elementos básicos da rotulagem preventiva, seguindo o GHS, são:

- Identificação e composição do produto químico.
- Pictogramas de perigo.
- Palavra de advertência.
- Frases de perigo e de precaução.
- Informações suplementares.

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

03 Rotulagem Preventiva

Pictogramas

Os pictogramas a utilizar seguem alguns padrões, como o desenho.

A tabela a seguir mostra alguns desses pictogramas.

03 Rotulagem Preventiva

Note que são símbolos simples e fáceis de entender.

O perigo à saúde é representado por uma pessoa com sinais marcantes no corpo e o impacto ao meio ambiente sinalizado pela árvore seca e peixe morto, por exemplo.

Símbolo	Denominação
	Bomba explodindo
	Chama
	Chama sobre círculo
	Cilindro de gás
	Corrosão
	Crânio e ossos cruzados
	Ponto de exclamação
	Perigo à saúde
	Meio ambiente

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

Outro padrão está no restante da apresentação. Há a colocação em um fundo colorido conforme padrões, delimitado por um losango. Observe o GHS09, de Meio Ambiente:

03 Rotulagem Preventiva

Existem regras também quanto a mais de um pictograma ser necessário. O símbolo de exclamação, que geralmente indica condições de alerta, não é usado quando símbolos como o do crânio com ossos cruzados, corrosivo ou perigo à saúde já forem usados.

03 Rotulagem Preventiva

Outra característica importante é o contraste de fundo. Como os símbolos levam cores como vermelho ou amarelo, a embalagem não pode ter essa cor ou ser feito algum recurso de fundo diferente onde o pictograma for inserido, permitindo com que fique bem visível.

Central de Cursos do Brasil

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

03 Rotulagem Preventiva

Frases de perigo

Além dos pictogramas, as frases de perigo indicam a intensidade do perigo ao qual o trabalhador que mexer no produto pode estar exposto. Um mesmo pictograma pode ter mais de uma frase de perigo associada segundo essa intensidade.

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

Por exemplo: temos o pictograma de perigo de bomba explodindo. Se a substância tiver rotulagem GHS de explosivo instável, recebe a frase de perigo “H200 Explosivo Instável”, enquanto que se for da divisão 1.4 da rotulagem GHS, recebe a frase “Perigo de incêndio ou de projeções”.

03 Rotulagem Preventiva

Outros exemplos de frases de perigo são:

- “Explosivo, instável” (Código H200).
- “Gás extremamente inflamável” (Código H220).
- “Líquido e vapores extremamente inflamáveis” (Código H224).
- “Provoca irritação à pele e irritação ocular” (Códigos H315 e H320).
- “Provoca danos à saúde pública e ao meio ambiente pela destruição da camada de ozônio” (Código H420).

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

A ABNT NBR 14725:2023 indica também que a identidade química, ou seja, o nome técnico do produto precisa ser indicado na rotulagem. Quando são misturas ou ligas, a norma menciona que é necessário falar quais os ingredientes e elementos que compõem a liga e que contribuem para sua toxicidade – gerando efeitos como corrosão da pele, lesões oculares, mutagenicidade e quaisquer outros efeitos graves.

03 Rotulagem Preventiva

Quando uma substância ou mistura é usada apenas no próprio local de trabalho, a norma indica que os empregadores de empresas que usem produtos químicos perigosos podem optar por rotular ou não a identidade química de ingredientes ou impurezas que levam o perigo.

03 Rotulagem Preventiva

Isso acontece não porque não seja necessário prestar tal informação, mas por que ela é obrigatória na Ficha de Segurança.

02 Base Legal

!

Em alguns casos, substâncias químicas fazem parte de segredos industriais. Nesse caso, o rótulo deve indicar frases como “Segredo Industrial” ou “Informação Confidencial” e ainda assim informar quais os perigos relacionados ao produto químico, pois o segredo industrial pode ser mantido, mas a informação relevante não.

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

03 Rotulagem Preventiva

Em alguns casos, os produtos químicos levam embalagens muito pequenas, com volume inferior a 250 mL. Esse volume equivale a uma xícara, em média. A norma ABNT NBR 14725:2023 permite que as informações sejam passadas por outros meios, como em rótulos dobráveis, cartelas, etiquetas, bulas ou folhetos de instrução. O nome da empresa e o contato em caso de emergência devem estar na embalagem principal.

Central de Cursos do Brasil

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

Informações em todos os recipientes?

No ambiente de trabalho de uma indústria, nem sempre todos os recipientes em que um produto for manipulado vão ter uma etiqueta completa no padrão GHS, e a norma técnica nem exige isso.

03 Rotulagem Preventiva

Nessa ideia, o que a norma exige é que existam documentos de segurança resumidos, ou ainda formas de rastrear o processo industrial e saber que substância é colocada em cada frasco, permitindo sua identificação e a busca por informações quando necessário.

03 Rotulagem Preventiva

As informações podem ser impressas ou em outros meios.

!

Podem ser usados murais, placas ou faixas de comunicação, ou ainda sistemas de codificação.

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

03 Rotulagem Preventiva

Em que língua devem estar as informações?

Não é difícil que alguém no Brasil estude além da escola e faça cursos de inglês e espanhol, não é mesmo?

O problema é que nem todos podem ter esse acesso, ou mesmo pode ser mais difícil ler uma mesma informação em língua estrangeira em uma situação de emergência.

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

É por isso que as informações de segurança no rótulo de um produto químico comercializado ou utilizado no Brasil precisa ter informações redigidas em português.

Não é proibido escrever em outra língua ao mesmo tempo, visto que algumas empresas brasileiras podem exportar para outros países.

Central de Cursos do Brasil

03 Rotulagem Preventiva

NR 26

REGRAS:

a) Exigências Principais

b) Pictogramas

c) Frases de Perigo

d) Identidade Química e Segredos Industriais

e) Embalagens Pequenas

f) Informações em todos os recipients?

g) Em que língua devem estar as informações?

h) Pictogramas de Precaução

03 Rotulagem Preventiva

No anexo I da norma ABNT NBR 14725:2023, são apresentados pictogramas de precaução, baseados no Purple Book da ONU, que é o documento original que prevê o GHS. Esses pictogramas avisam sobre alguns equipamentos de proteção individual necessários para trabalhar com produtos químicos, como óculos, máscaras especiais, botinas, roupa de proteção ou mesmo luvas.

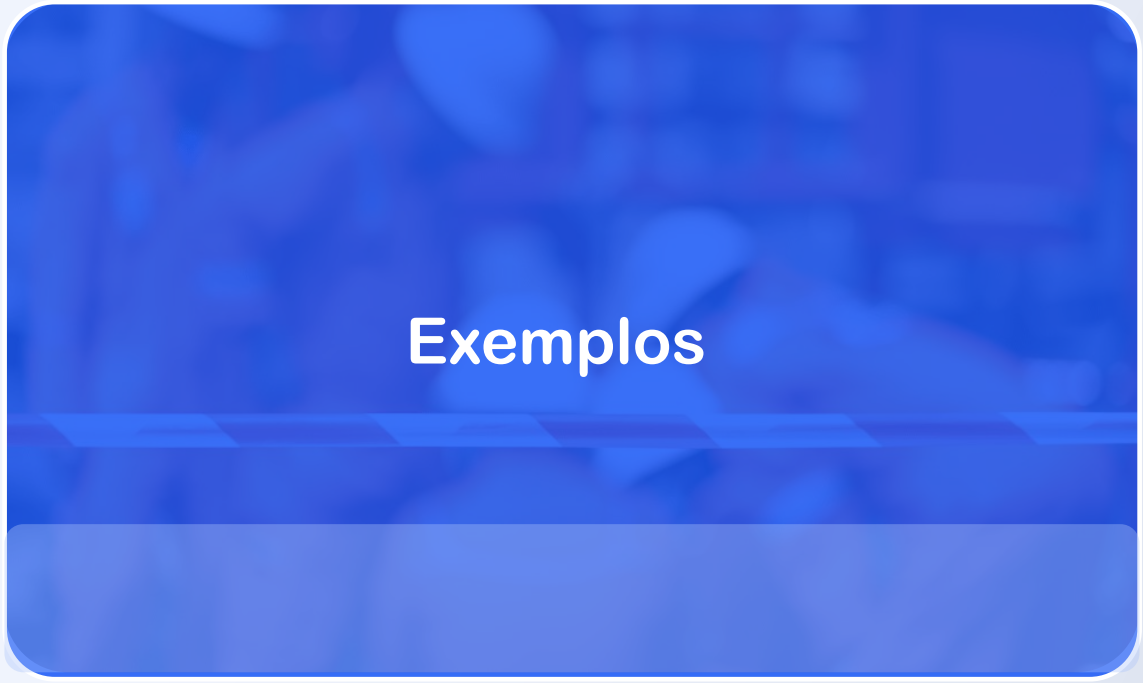
03 Rotulagem Preventiva

NR 26

Existem outros tipos de pictogramas, mas esses são alguns exemplos existentes.

Note que são apresentados em cor e forma diferente dos pictogramas que apresentam os perigos dos produtos químicos, com fundo circular, para diferenciar a ideia que passam.

03 Rotulagem Preventiva



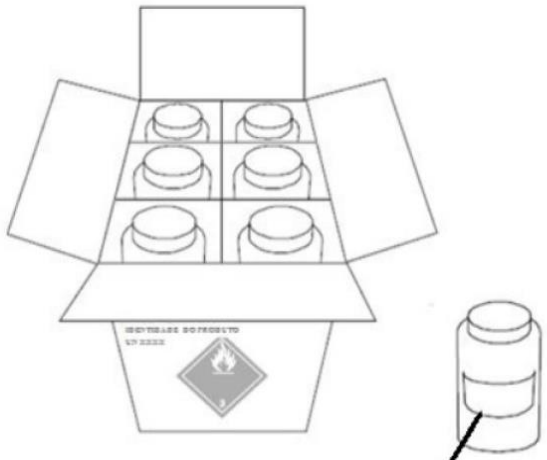
!

Vamos trazer aqui alguns exemplos de rotulagem de produtos químicos de acordo com o GHS, presentes no Anexo F da ABNT NBR 14725:2023.

03 Rotulagem Preventiva

Embalagem combinada para líquidos inflamáveis

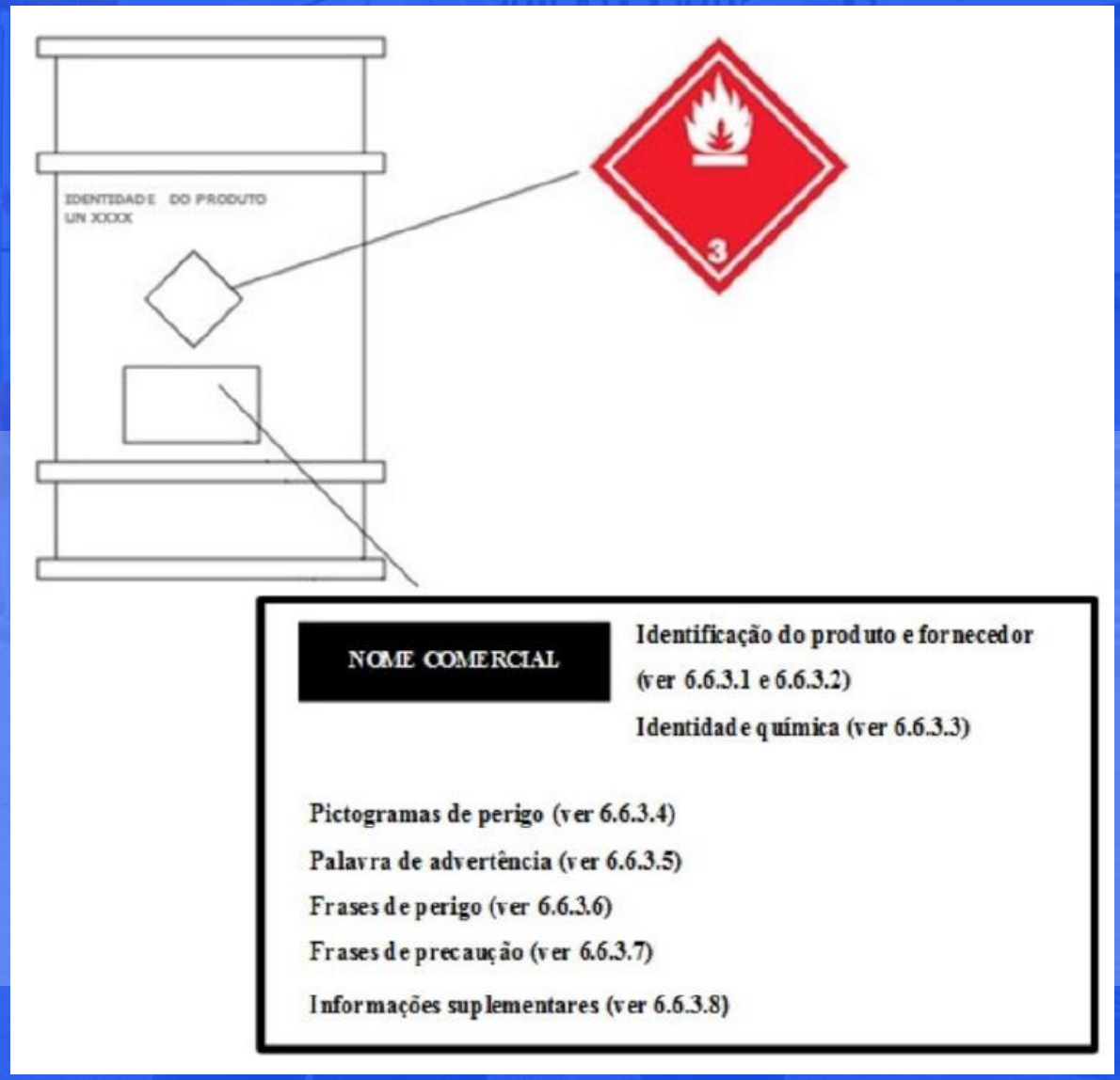
No exemplo, uma caixa com rótulo para transporte de líquido inflamável da categoria 2. Na embalagem interna, garrafas plásticas com rótulos de advertência de perigo.



03 Rotulagem Preventiva

Tambor de 200 L para líquidos inflamáveis

Esse exemplo é de um tambor em embalagem simples para líquidos inflamáveis da categoria 2 no GHS.



04

Produtos Saneantes

NR 26

04 Produtos Saneantes

Produtos notificados ou registrados como saneantes na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa, de acordo com o item 26.4.2.4, da NR 26, não possuem a obrigação quanto à rotulagem preventiva indicada nessa mesma NR.

04 Produtos Saneantes

Isso não significa que eles não precisem conter informações essenciais para seu uso e possuam regramento, porém suas exigências são diferentes, dadas pela própria Anvisa.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Popularmente, os saneantes são conhecidos como produtos de limpeza.

Apesar de serem conhecidos de forma tão simples por esse nome, existem vários tipos de produtos e várias exigências diferentes para cada um deles.

Os produtos saneantes podem ser:

04 Produtos Saneantes

- Alvejantes à base de hipoclorito de sódio ou hipoclorito de cálcio.
- Álcool etílico hidratado ou álcool anidro para limpeza de superfícies.
- Desinfetantes.
- Desinfestantes.
- Produtos antimicrobianos.
- Detergentes enzimáticos.
- Água sanitária.
- Saneantes à base de bactérias.
- Esterilizantes e desinfetantes hospitalares.
- Desinfetantes para produtos de hortaliças e frutíferos.
- Saneantes corrosivos.
- Espuma de carnaval ou neve artificial.
- Algicidas.
- Tintas com ação saneante.

04 Produtos Saneantes

Ao longo dos próximos itens, vamos ver mais sobre requisitos de embalagem de alguns produtos saneantes.

04 Produtos Saneantes

Requisitos de embalagem e rotulagem para o registro de produto saneante corrosivo à pele ou que cause lesão ocular grave (RDC nº 697 de 13 de maio de 2022)

!

Nessa Resolução da Diretoria Colegiada - RDC, a Anvisa indica aspectos como a rotulagem, informações e como deve ser a embalagem dos produtos saneantes corrosivos à pele ou que causem lesão ocular grave.

04 Produtos Saneantes

- Um pictograma que vai aparecer nesse tipo de saneante é o seguinte:

Note que é o mesmo pictograma adotado pelo GHS para substâncias corrosivas.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Para a embalagem, deve ser plástica e rígida, com fechamento hermético.

NR 26

Além disso, a RDC indica que mesmo depois da primeira abertura, a tampa ainda deve representar um obstáculo para o manuseio, isso visando que crianças não tenham contato acidental com a substância.

04 Produtos Saneantes

Para os produtos corrosivos à pele, a própria embalagem deve trazer as informações de manuseio e como agir em situação de emergência, como:

1. Use luvas de proteção, roupa de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial.
2. EM CASO DE INGESTÃO: Lave a boca. NÃO provoque vômito.
3. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água e tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
4. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração.
5. Dentre outras exigências.

04 Produtos Saneantes

Regulamento técnico para produto saneante categorizado como alvejante à base de hipoclorito de sódio ou hipoclorito de cálcio (RDC nº 699 de 13 de maio de 2022)

Central de Cursos do Brasil

O nome popular no Brasil, segundo a RDC, é de alvejante ou alvejante concentrado no Brasil.

Em países vizinhos, podem ser usados outros nomes como água lavandina ou água clorada aditivada. Eles não devem ser usados para desinfetar água para consumo humano ou alimentos.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Para a embalagem, deve ser opaca, ou seja, não serão encontrados no Brasil esses alvejantes com embalagem transparente, sendo possível ver o produto sem abrir a tampa.

A RDC exige frases como:

04 Produtos Saneantes

1. Produto exclusivamente de uso profissional - proibida a venda direta ao público
2. Não usar para desinfecção de água para consumo humano
3. Usar somente conforme as instruções do rótulo
4. Não usar para desinfecção de alimentos
5. Não misturar com outros produtos. A mistura com ácidos ou produtos à base de amônia gera gases tóxicos

04 Produtos Saneantes

Essa última frase é muito importante no manuseio de saneantes.

Por mais que sejam produtos rotineiros, usados em casas e estabelecimentos, isso não significa que misturar produtos de forma deliberada aumente o poder de limpeza, mas sim que possa causar acidentes, visto que produtos químicos podem reagir.

04 Produtos Saneantes

Produtos saneantes neutralizadores de odores (RDC nº 680 de 02 de maio de 2022)

Os neutralizadores de odor, segundo a Anvisa, são produtos que eliminam o mau cheiro e podem deixar bom cheiro residual. Para que seja oferecido um produto assim, a agência governamental exige que a eficácia seja comprovada.

04 Produtos Saneantes

NR 26

A embalagem desse tipo de saneante precisa conter, dentre outras informações:

- Limitações de uso (para o que o produto serve e no que não é eficaz).
- Nome do(a) profissional responsável técnico(a).
- Não ingerir
- Evite contato com os olhos e a pele
- CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS
- Não reutilizar a embalagem vazia
- Se ingerido, não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou rótulo do produto.

04 Produtos Saneantes

Os saneantes neutralizadores de odores podem ter componentes inflamáveis. Em função disso, a Anvisa exige que seja inserido aviso para cuidado quanto ao armazenamento e aproximação com superfícies quentes ou temperaturas superiores a 50 °C.

04 Produtos Saneantes

Produtos saneantes desinfestantes (RDC nº 682 de 02 de maio de 2022)

Os produtos desinfestantes não são como os demais produtos de limpeza e saneantes, mas também são classificados dentro dos produtos saneantes pela Anvisa. Eles são destinados a conter seres indesejados em ambientes residenciais, comerciais e institucionais como os produtos inseticidas, repelentes, fumigantes, rodenticidas (para ratos e outros roedores), iscas, moluscicida (para moluscos), dentre outros.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Além da regulação da Anvisa, outras regulações estaduais para venda e comercialização podem acrescentar exigências, como a Resolução Sesa n.º 84, válida no estado do Paraná. Falaremos aqui de forma restrita às exigências da Anvisa.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Na rotulagem desse tipo de produto, dentre outras exigências:

1. Praga(s) para as quais o produto seja recomendado.
2. Modo adequado de uso.

04 Produtos Saneantes

NR 26

3. Restrições de uso, tais como: fatores climáticos, hora do dia, estação do ano, contaminação de áreas sensíveis, exposição de espécies não-alvos entre outros (quando corresponda).

04 Produtos Saneantes

04	Intervalo recomendado entre aplicações.
05	Os avisos: "CUIDADO! VENENO!" e CUIDADO! PERIGOSA SUA INGESTÃO, INALAÇÃO OU ABSORÇÃO PELA PELE"

04 Produtos Saneantes

!

A Anvisa proíbe que uns produtos se comparem aos concorrentes. Também é proibido inserir possíveis “recomendações de especialistas” ou dizer que o produto é “natural”, mesmo em inseticidas biológicos. Isso é importante porque, mesmo para substâncias que não tenham sofrido grandes processamentos industriais, existe a possibilidade da toxicidade, mesmo que seja “natural”.

04 Produtos Saneantes

Embalagens vazias não podem ser reutilizadas.

Essa recomendação deve ser indicada nos rótulos dos produtos porque existe o costume do reaproveitamento, inclusive em ambientes residenciais, apesar de que possam existir residuais e contaminantes nas embalagens vazias.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Para os rodenticidas, a rotulagem precisa indicar que mulheres grávidas não podem manusear o produto.

A Anvisa recomenda também que deve existir o aviso de que o produto não pode ser aplicado perto de sistemas de ventilação artificial (ar condicionado em aparelhos comuns ou central) para que não seja espalhado e contamine o ar local, afetando as pessoas.

04 Produtos Saneantes

Produtos saneantes categorizados como água sanitária (RDC nº 813 de 01 de setembro de 2023)

A água sanitária é um dos produtos mais utilizados como saneante, o que não seja necessariamente um atestado de que o produto não exija cuidado em seu uso e manuseio.

A Anvisa também traz exigências para esse tipo de saneante.

04 Produtos Saneantes

NR 26

A embalagem de águas sanitárias precisa ser fosca e evitar alterações no produto dentro da embalagem.

Quanto à rotulagem:

04 Produtos Saneantes

As inscrições de validade, data e lote não podem ir na tampa, mas no corpo da embalagem. Isso evita troca ou perda da informação.

Não podem ser usadas inscrições que digam que não existe toxicidade, como "não tóxico", "seguro", "inócuo", "não prejudicial" ou similares, nem superlativos como “o melhor”, “tratamento excelente”, “incomparável” ou inscrições parecidas.

Devem ser inseridas as frases: conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos", “não misture com outros produtos. A mistura com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos" e “para conservação da qualidade do produto, mantenha a embalagem protegida do sol e calor.", Dentre outras.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Além disso, deve-se inserir a frase:

“É PROIBIDO O USO DESTE PRODUTO EM ESTABELECIMENTOS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE".

04 Produtos Saneantes

Isso se deve a alguns motivos como a perda de eficiência com o frasco aberto, a concentração de sanitizante e seu efeito, possíveis efeitos colaterais nas pessoas quando inalam água sanitária no ambiente, dentre outros fatores.

04 Produtos Saneantes

!

É um produto que pode ser utilizado para fins residenciais e comerciais, porém não atende adequadamente as necessidades do setor de saúde.

04 Produtos Saneantes

NR 26

Outra recomendação que deve ser obrigatoriamente inserida nas embalagens de água sanitária é de “Não usar em recipientes e objetos metálicos”.

04 Produtos Saneantes

A água sanitária é um indutor de corrosão, usado em pesquisas acadêmicas com esse fim, inclusive.

04 Produtos Saneantes

Desse modo, para evitar vazamentos ou mesmo que substâncias químicas indesejadas se formem, deve-se utilizar apenas a embalagem ou recipientes plásticos próprios para a limpeza.

Central de Cursos do Brasil

05

Conclusão

NR 26

05 Conclusão

NR 26

Alguns produtos químicos são conhecidamente perigosos pela população em geral, como explosivos ou soda e potassa cáusticas.

05 Conclusão

NR 26

Outros produtos, por sua vez, envolvem perigos por mais corriqueiros que sejam, como alvejantes, desinfestantes, aerossóis e água sanitária.

05 Conclusão

Assim, é muito importante que o manuseio seja feito de maneira correta, apenas para os fins previstos para cada produto e considerando os perigos de cada um, sem fazer misturas milagrosas.

05 Conclusão

Central de Cursos do Brasil

Vimos três categorias de produtos nesta apostila:

não perigosos, com rotulagem simplificada (1), perigosos, com rotulagem completa pelo GHS (2) e produtos saneantes (3), regulados pela Anvisa.

05 Conclusão

Vimos que é possível o uso responsável de todos eles, com o devido cuidado, EPIs e gestão correta dos processos industriais.

05 Conclusão

Saber perigos não implica em disseminar medo, pelo contrário. Todos os perigos demonstrados ao longo desta apostila demonstram que os produtos químicos possuem um modo correto de usar, mesmo os intitulados “naturais”.

Central de Cursos do Brasil

05 Conclusão

Guarde esse aprendizado e leve para sempre consigo!

FALE CONOSCO

Central de Cursos

do Brasil

- Av. Floriano Peixoto, 615 - Centro
- CEP 38402-100 – Uberlândia/MG
- contato@centraldecursosdobrasil.com.br