

## **Artigo Ambiental**

### **Qual a diferença entre as mantas absorventes e as bacias de contenção?**

A principal preocupação das empresas que manuseiam e transportam produtos químicos são os vazamentos e os derramamentos dos mesmos.

O vazamento ocorre quando determinado produto escapa de sua embalagem, já o derramamento acontece quando esse produto, além de escapar da sua embalagem, atinge outros ambientes, como o solo, a água e o ar. Ou seja, o vazamento é a causa e o derramamento a consequência.

Ambas as ações oferecem impactos gigantes, podendo colocar pessoas, animais e o meio ambiente em perigo.

Depois que o acidente ambiental já ocorreu uma medida para evitar o vazamento desses produtos no solo e na água são as mantas absorventes.

### **O que são as mantas absorventes?**

Mantas absorventes, como o próprio nome já diz, são malhas absorventes de produtos químicos, que podem absorver até 15 vezes o seu próprio peso.

Elas são feitas de compostos de microfibras de polipropileno desenvolvidas unicamente para absorver produtos químicos como ácidos (sulfúrico, nítrico, clorados), bases, tóxicos.

Não sendo afetadas pela temperatura, resistindo a chamas, ao apodrecimento e ao bolor. Além disso, as mantas flutuam na água, absorvendo totalmente o petróleo ou derivados da área onde ocorreu o derramamento.

Essas podem ser divididas em duas linhas, melhor se adaptando dependendo da necessidade:

Linha branca: indicada para a absorção de petróleo e seus derivados como o diesel, gasolina, tintas a base de óleo, acetona, solventes e óleos hidráulicos.

Linha verde: indicada para a contenção de produtos químicos agressivos e solúveis em água, como ácido sulfúrico, clorídrico, líquidos corrosivos, dentre outros componentes.

Quando há o Transporte Terrestre de produtos químicos, segundo a NBR 7501, as

mantas absorventes devem estar presentes nos caminhões de carga, em casos de emergência.

As mantas absorventes são fundamentais em derramamentos evitando assim que os produtos químicos ocupem grandes áreas, diminuindo o impacto ambiental.

Mas a melhor medida para a proteção ambiental é a contenção das embalagens impedindo os produtos de terem contato com o meio ambiente.

### **O que são as bacias de contenção?**

As bacias de contenção são estruturas capazes de conter os derramamentos evitando que produtos químicos, perigosos ou não, sejam derramados durante seu armazenamento e transporte, principalmente em depósitos, interior de containers, caminhões e outras modalidades de veículos usados.

Essas podem ser fixas ou móveis, é se destacam pela alta qualidade, flexibilidade e resistência, podendo ser higienizadas quantas vezes forem necessárias.

Diferentemente das mantas absorventes que são de uso único, e o descarte correto depende varia de acordo com cada fabricante.

Cada bacia de contenção se adapta ao tamanho da sua necessidade, podendo ser feitas sobre medida.

Segundo o Corpo de Bombeiros o uso de estruturas de contenção, como é o caso das bacias de contenção, são indispensáveis na prevenção de derramamentos e com isso acidentes ambientais, protegendo a todos.

### **Melhor custo benefício**

Na comparação geral as bacias de contenção apresentam melhor custo benefício, pois apresentam vida útil longa, são resistentes e laváveis. Sendo assim não há a necessidade de manutenção frequente e também preocupação com a contaminação do solo

Em comparação com as mantas absorventes, pois essas são de uso único, ou seja, a cada derramamento há a necessidade de aquisição de novos. E essas limpam apenas a superfície, não evitando que os produtos químicos se infiltrem no solo, causando assim a contaminação do solo.

Proteja seus produtos e também o meio ambiente com as melhores bacias de contenção do mercado, [confira nossas soluções!](#) (link para o catálogo)

## O que significa ser uma empresa Packaging Neutral?

Visando a sustentabilidade muitas empresas, como a Ambflex, estão mudando a forma de produzir seus produtos e também a forma como eles são descartados.

Agora nós temos o selo de packaging neutral, que indica que a nossa empresa recupera e reaproveita, direta ou indiretamente, 100% do volume dos materiais presentes nas embalagens que estão no mercado.

Esse conceito é parecido com o de carbono neutro, no qual a empresa compensa 100% dos gases de efeito estufa emitidos durante as operações.

### Quais são as vantagens de ser Packaging Neutral?

O primeiro é o posicionamento, atualmente a sustentabilidade empresarial é vista como uma das principais tendências pós-covid, atraindo mais clientes engajados, ao anunciar o diferencial de compensar 100% das embalagens.

A segunda vantagem é a significativa redução da poluição de água e do solo, assim diminuindo diretamente os impactos à saúde humana e ao meio ambiente. Essas ações diminuem a exploração da matéria-prima virgem e também a emissão de CO2, visto que incentivam a reciclagem dos materiais.

Por fim, o processo traz impacto positivo no âmbito social. Dado que, para atingir altos índices de reaproveitamento das embalagens pós-consumo, normalmente é necessário ter parcerias com cooperativas, recicladoras ou empresas desse ramo. Com isso, esse processo contribui para a criação de empregos, profissionalização, aumento da renda e melhor condição de vida dos catadores de materiais recicláveis.

### Princípio dos produtos sustentáveis

Para a empresa conseguir reciclar as embalagens, ela em sua maioria precisa reformular as suas embalagens, pensando na sustentabilidade desde o design até o produto final.

Separamos alguns tópicos fundamentais a serem pensados sobre a embalagem:

**1- Fonte sustentável:** sempre que possível substitua os componentes nocivos ao meio ambiente por materiais reciclados.

**2- Otimize seu Design:** reduza o espaço ocioso da suas embalagens, assim

reduzindo os custos. Além disso, escolha embalagens do mesmo material e também mais transparentes, facilitando o processo de reciclagem.

**3- Apoio à reciclagem:** a utilização de selos além de facilitarem a separação dos materiais, pode ser utilizado para conscientizar os consumidores sobre os processos e também ele, como consumidor pode fazer parte desse processo.

Essas dicas são iniciais mas já ajudam a tornar sua embalagem menos danosa ao meio ambiente, e mais reaproveitada. Esse passo parece ser básico mas é muito importante para o futuro sustentável.

### **Produtos e a logística reversa**

A embalagem do seu produto pode ser a mais sustentável, mas de nada adianta isso se ela não for reaproveitada após o seu descarte. Quando a embalagem é reaproveitada o processo é conhecido como logística reversa.

A logística reversa, pode ser um processo extremamente longo e complexo, levando em consideração os custos da operação e o engajamento dos consumidores.

Mas, os Créditos de Logística Reversa foram desenvolvidos exatamente para acabar com esse problema.

Esse processo funciona da seguinte forma: as cooperativas e empresas de gestão de resíduos geram notas fiscais com a quantidade e a categoria dos resíduos coletados e encaminhados para a reciclagem.

Certificadoras independentes recolhem essas notas fiscais e vendem para as empresas, os chamados créditos, que são a prova que a empresa compensa o impacto das suas embalagens, sendo a prova de que a empresa é Packaging Neutral.

Ao comprar os créditos as empresas acabam investindo nas cooperativas, assim girando a cadeia e também gerando oportunidade para os trabalhadores.

Atitudes como essa não ajudam só na visibilidade da empresa, mas também ajudam a construir um mundo melhor para todos!