

01



Os produtos químicos são essenciais no nosso dia-a-dia



03

Pesquise por informações seguras sobre como lidar com esses produtos tão importantes!

QUÍMICOS NA SAÚDE HUMANA

02



Porém misturar produtos químicos pode gerar gases tóxicos



MISTURAS PERIGOSAS



Alvejante e Amoníaco

Criam a cloramina, um gás altamente tóxico que provoca irritação nas vias respiratórias, olhos e pele.

Água sanitária e Vinagre

Criam o cloro gasoso, que é super agressivo para o sistema respiratório.

Água sanitária e Álcool

Misturas com álcoois e hipoclorito de sódio ocasionam dificuldade de respiração e queda nos batimentos cardíacos.

Detergente e desinfetante

Liberam amoníacos em forma de gás causando intoxicação e queimaduras.

Vinagre e Bicarbonato de sódio

Misturados perdem sua função e podem causar explosões em recipientes fechados.

E não se esqueça que ...

Essas são apenas algumas das misturas de produtos de limpeza podem oferecer risco à saúde humana. Portanto, certifique-se de usar um produto por vez e enxaguar a área antes de aplicar o próximo.

Referências:

<https://linktr.ee/ReferenciasPanfletoDC>

01

O descarte incorreto de produtos químicos pode colocar o meio ambiente e você em perigo.



02



O simples descarte deles pode prejudicar o meio ambiente e o seu encanamento.

DESCARTE DE **PRODUTOS QUÍMICOS**

03

Através das águas, do ar e da terra, todos esses resíduos voltam para você!



DESCARTES PERIGOSOS



Medicamentos

Seu descarte incorreto pode levar à intoxicação de crianças e animais que entrem em contato com o lixo, além de intoxicar a água, a fauna e flora aquática.

Produtos líquidos

Óleos, gel, produtos de limpeza, shampoo, condicionador, etc. nem sempre podem ser removidos no tratamento de água, podendo poluir a água que você bebe e entupir encanamentos.

Produtos sólidos

Itens sólidos, também são produtos químicos. Dessa maneira, objetos que contenham grandes quantidades de carvão, madeira, ou outras substâncias inflamáveis, podem desencadear um incêndio se houver contato com faíscas ou algum líquido também inflamável.

Saiba mais!

No site da Recicla Sampa você pode encontrar informações sobre o descarte adequado de resíduos



Referências:

<https://linktr.ee/ReferenciasPanfletoDC>





DESCARTES PERIGOSOS

Lixo eletrônico

Pilhas e baterias não podem ser descartadas no lixo comum, pois possuem metais tóxicos que se acumulam no organismo de seres vivos. Além disso, outro componente importante de pilhas e baterias são líquidos corrosivos, que podem vazar e contaminar água, solo e animais.

O lixo eletrônico como um todo é geralmente composto por metais tóxicos para cumprirem suas funções. Seu descarte no lixo comum faz com que seu destino final seja um aterro sanitário e esses metais contaminem o solo e lençóis freáticos da região, intoxicando a água e a comida que ingerimos, além de matar a fauna e flora que dependem desses meios.

Como descartar corretamente?

No QR Code abaixo é possível acessar o site da Recicla Sampa e buscar por pontos de coleta dos resíduos acima. Informações sobre o descarte adequado de resíduos também podem ser obtidas através do telefone 156.



USP DESCARTES PERIGOSOS



Medicamentos

Apesar do medicamento ter te ajudado em um momento difícil, seus componentes podem contaminar afluentes de água e impactar na saúde de outros. Por isso, não descarte-os junto ao lixo comum, na pia ou vaso sanitário. Após o fim do seu tratamento ou vencimento dos remédios, procure a farmácia mais próxima para destinar esse resíduos corretamente.

Resíduos de reformas/entulho

Alguns materiais usados em obras de construção civil podem ser perigosos se descartados da maneira incorreta, necessitando de um descarte especial. Gesso, tintas e solventes, por exemplo, se descartados incorretamente podem alterar as propriedades químicas do solo e contaminar córregos, rios e lençóis freáticos próximos, impactando na fauna, flora e saúde dos habitantes locais. Além disso, as telhas de amianto, muito usadas antigamente, apresentam um grande risco à saúde humana, causando problemas respiratórios devido ao alojamento de fibras do material no pulmão.

Referências:

<https://linktr.ee/ReferenciasPanfletoDC>

01



O plástico descartado se degrada em pequenos pedaços: os micro-plásticos.



PLÁSTICOS NA **SAÚDE** **HUMANA**

02

Plantas e animais que absorvem esses microplásticos sofrem intoxicações, que podem ser fatais.



03

Os micro plásticos chegam ao corpo humano através do consumo de animais contaminados e por desprendimento em embalagens plásticas de produtos de consumo.



EFEITOS DOS PLÁSTICOS



A viagem deles até você

Os microplásticos chegam ao corpo humano através do consumo de água engarrafada, alimentos e até pela inalação do ar e podem adentrar as células.

Até o momento, microplásticos já foram encontrados em tecidos diversos do corpo humano: desde o sangue até os pulmões e até em fetos.

Ainda não se conhece ao certo o impacto dos microplásticos na saúde humana, mas estudos científicos apontam que eles podem ser capazes de causar danos às células, incluindo reações alérgicas e morte celular.

Além disso os aditivos adicionados em plásticos podem desregular o sistema hormonal e causar diversos males ao organismo. portanto tome cuidado com o tipo de plástico que você usa, principalmente para estocar alimento e líquidos.

Como resolvemos esse problema?

Na sociedade atual, o plástico é inevitável e não há método para se evitar a ingestão ou inalação de microplásticos. Assim, para preservar o planeta e a todos nós, o ideal é minimizar o uso de plásticos, principalmente o dos não duráveis. Aliado a isso, é importante a cobrança de uma mudança nos meios de produção e no sistema de consumo para que haja maior sustentabilidade no planeta.

Referências:

<https://linktr.ee/ReferenciasPanfletoDC>

01

O plástico que não é reciclado tende a acabar em aterros sanitários ou corpos d'água.



02



É comum que animais acabem ficando presos ou até engolindo grandes pedaços de plástico.

DESCARTE DO PLÁSTICO

03

No solo, também são tóxicos para as plantas que os absorvem e podem tornar terrenos inférteis.



EFEITOS DOS PLÁSTICOS

Os plásticos e você

Dados da Selurb (Sindicato Nacional das Empresas de Limpeza Urbana) apontam que apenas 1% do plástico produzido no Brasil é reciclado. Para mudar esse cenário é necessário que o plástico seja enviado para a coleta seletiva. Na cidade de São Paulo, tal serviço é realizado pela prefeitura, mas para que o plástico que você descartou seja propriamente reciclado você deve:

1. Higienizar o plástico, removendo gorduras ou excesso de produtos como shampoo, por exemplo.
2. Para o descarte: armazenar em sacos azuis ou verdes translúcidos, para que o garí ou catador identifique facilmente do que se trata.

Todos os plásticos podem ser reciclados? Não. Há sete tipos de plástico recicláveis e todos eles apresentam o símbolo da reciclagem, cada número em seu interior indica o tipo de plástico.



Referências:

<https://linktr.ee/ReferenciasPanfletoDC>