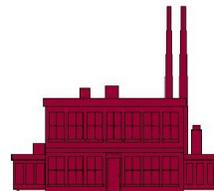


MEIO AMBIENTE

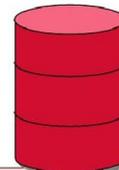
RELAÇÃO ASPECTO x IMPACTO AMBIENTAL

ATIVIDADE



Manufatura de produtos.

ASPECTO



A não-reciclagem e não-reutilização dos materiais utilizados para atender à função do produto.

IMPACTO



Esgotamento dos recursos naturais.

ASPECTO E IMPACTO AMBIENTAL

Conceito ASPECTO AMBIENTAL:

Elemento da atividade, produtos ou serviço de uma organização, que pode interagir com o meio ambiente.

IMPACTO AMBIENTAL:

É toda a modificação que se provoca ao meio ambiente.

Aspecto	Impacto
(Causa)↙	(Efeito)↘

Todos os colaboradores devem saber quais são os principais Aspectos e Impactos Ambientais relacionados à sua atividade e às formas de controle para eliminar ou minimizá-los.

Existe uma cópia física da planilha de “Aspectos e Impactos Ambientais” disponibilizada para consulta no seu local de trabalho? Verificar junto à sua empresa.

Produto Químico

Produto Químico é toda substância orgânica ou inorgânica, natural ou sintética que durante a sua fabricação, transporte, armazenamento e manuseio pode incorporar-se ao meio ambiente sob forma líquida, poeiras, gases e vapores, com efeitos em quantidades tais que, representam perigos à saúde e integridade física do ser humano e/ou ao meio ambiente.

Na prática você deve...

- Conhecer os produtos químicos de sua atividade;

- Identificar os produtos químicos com os rótulos adequados;
- Armazenar os produtos químicos em local apropriado;
- Observar a compatibilidade dos produtos químicos no momento da armazenagem;
- Utilizar adequadamente os produtos químicos com os EPIs apropriados;
- Descartar em local adequado (Área de resíduos).
- Compreender a descrição do Diamante de Hommel;

O Diamante de Hommel é o diagrama que apresenta o risco do produto de forma rápida. Ele classifica os riscos para a saúde, inflamabilidade, reatividade e riscos específicos, com valores de 0 a 4, onde:

AZUL - Saúde

0 – Não apresenta riscos à saúde, nenhum cuidado especial é necessário.

1 – Risco leve – substâncias que podem causar irritação com sequelas menores.

2 – Perigoso – substâncias que em exposição intensa ou contínua, mas não crônica, podem causar incapacidade temporária ou possível sequela.

3 – Muito perigoso – substâncias que são capazes de produzir danos físicos sérios temporários ou sequelas.

4 – Letal – substâncias que são capazes de produzir a morte ou danos sérios ou sequelas sérias em exposição curta.

VERMELHO - Fogo

0 – Materiais não combustíveis.

1 – Acima de 93° C.

2 – Abaixo de 93° C.

3 – Abaixo de 38° C.

4 – Abaixo de 23° C.

AMARELO – Reatividade

0 – Estável.

1 – Instável se aquecido.

2 – Reação química violenta.

3 – Pode explodir com choque mecânico ou calor.

4 – Pode explodir.

BRANCO - Riscos Especiais

OX – Oxidante.

ACID – Ácido.

ALK – Alkali (base).

COR – Corrosivo.

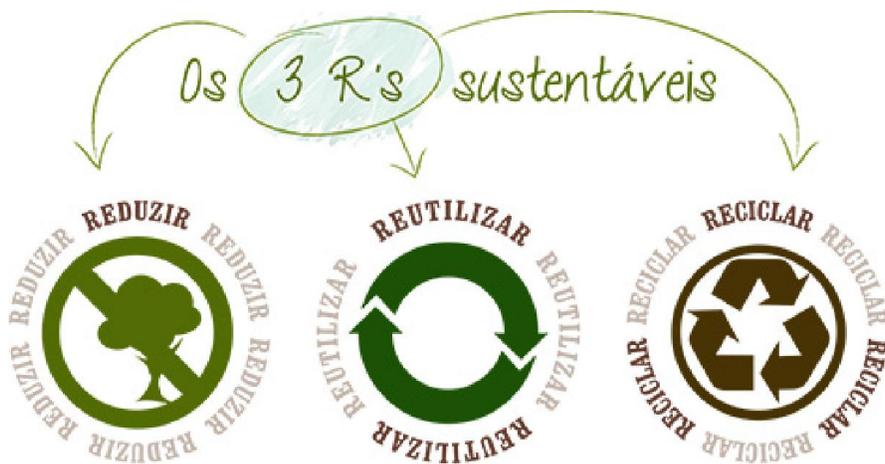
W – Não misture com água.

FISPQ (Fichas Informação de Segurança de Produtos Químicos) de todos os produtos cadastrados.



CONCEITO DOS 3RS

Um caminho para a solução dos problemas relacionados com o lixo é apontado pelo Princípio dos **3R's - Reduzir, Reutilizar e Reciclar**. Fatores associados com estes princípios devem ser considerados, como o ideal de prevenção e não-geração de resíduos, somados à adoção de padrões de consumo sustentável, visando poupar os recursos naturais e conter o desperdício.



Resíduos perigosos Os resíduos perigosos são classificados por suas características e propriedades, físicas e químicas, de causarem danos à saúde humana e ao meio ambiente se destinados de forma inadequada.

Amianto é uma fibra derivada de silicatos minerais fibrosos, praticamente indestrutível, altamente resistente ao calor. É usado na construção civil, têxtil, isolantes, plásticos, lonas de freio de carros. O Amianto somente é perigoso à saúde se inalado sob forma de poeira, no entanto os seus resíduos são considerados perigosos pela legislação e devem ser destinados em locais licenciados pelo órgão ambiental.

PLANO DE EMERGÊNCIA

Sistemática que visa estabelecer e manter procedimentos e critérios necessários para atender às situações de emergências ambientais, bem como prevenir e mitigar os danos à saúde, à segurança e os impactos ao meio ambiente que possam estar associados aos cenários ambientais emergenciais.

Na prática você deve...

- Saber quem são os representantes da Brigada de Emergência da sua área;
- Conhecer os “pontos de encontro” da sua unidade;
- Comunicar imediatamente os membros da Brigada de Emergência, sempre que identificar alguma situação de emergência ambiental;
- Participar dos treinamentos de simulados organizados com o objetivo de preparar-se para atender a possíveis emergências reais;
- Seguir orientação dos membros da Brigada em uma situação de emergência ambiental;
- Utilizar o kit de emergência ambiental em situações que envolvam o vazamento de óleo e/ou derramamento.

Conjunto de sistemas de contenção e inspeções que visam minimizar os riscos de derramamentos que venham a provocar contaminação do solo ou água.

Na prática você deve...

- Manter todos os transformadores e equipamentos com óleo dentro das plataformas de armazenamento;
- Separar fisicamente os equipamentos novos dos equipamentos danificados e dos demais produtos estocados na plataforma;
- Informar o Multiplicador Ambiental ou Brigadista sempre que identificar algum vazamento ou problema na plataforma.

Na prática você deve...

- Verificar se o seu veículo está emitindo fumaça preta em excesso;
- Informar ao Multiplicador Ambiental sempre que identificar um veículo próprio ou contratado com emissão de fumaça preta;
- Fazer a manutenção preventiva nos equipamentos com gás SF6;
- Realizar a manutenção preventiva dos veículos conforme planejamento estabelecido;
- Respeitar o sistema de controle de velocidade dos veículos.

A medição de fumaça preta é realizada através de comparação visual, com o uso da escala de Ringelmann.



Quando se fala em meio ambiente pode se observa a posição de destaque por esse tema alcançado entre as preocupações de toda a sociedade. A tendência em muitos países é a transferência de responsabilidades para o fabricante sobre a destinação correta aos produtos fabricados, ao fim de sua vida útil. Assim surge a necessidade de analisar os projetos desses produtos, tornando-os menos agressivos ao meio ambiente e, em muitos casos, mais duráveis, obedecendo ao conceito de sustentabilidade.

ISO 14000 Surgiu nos últimos anos à introdução do padrão ISO 14000, que tem um sistema de gerenciamento ambiental dividido em três seções, que cobrem planejamento inicial, implementação e avaliação de objetivos. Essa norma trata basicamente da Gestão Ambiental da empresa como um todo.

Tendo como objetivo criar um Sistema de Gestão Ambiental que auxilie as empresas a cumprirem suas responsabilidades em relação ao meio ambiente que permeia a organização dentro de conceitos e procedimentos sem perder de vista características e valores regionais.

As normas ISO 14000 se aplicam às atividades industriais, extrativistas, agroindustriais e de serviços certificando as instalações da empresa, linhas de produção e produtos que satisfaçam os padrões de qualidade ambiental. A ISO 14000 faz alguns requerimentos específicos, incluindo:

- a) Compromisso da alta gerência com a administração ambiental;
- b) Desenvolvimento e comunicação de uma política ambiental;
- c) Estabelecimento de requerimentos que sejam relevantes do ponto de vista legal e regulador;
- d) Estabelecimento de objetivos e metas ambientais;
- e) Estabelecimento e atualização de um programa ambiental específico ou programas pensados para atingir os objetivos e metas;
- f) Implementação de sistemas de apoio como treinamento, controle operacional e planejamento de emergência;
- g) Monitoramento e medida frequentes de todas as atividades operacionais;
- h) Procedimento para auditoria completa a fim de rever o funcionamento e a adequação do sistema.