

PMAS



GESTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS /

Armazenamento adequado de produtos

químicos em veículos

Pense no Meio
Ambiente Sirtec

OUTUBRO DE 2024

DIRETRIZES

VALORES

VERDADE - Ter e merecer confiança
QUALIDADE - Fazer certo
SEGURANÇA - Primeiro a vida
RESULTADO - Fazer mais com menos
EVOLUÇÃO - Inovar e gerar Valor

VISÃO

Liderar os mercados em que atua, sendo uma das melhores empresas para se trabalhar e fazer negócios.

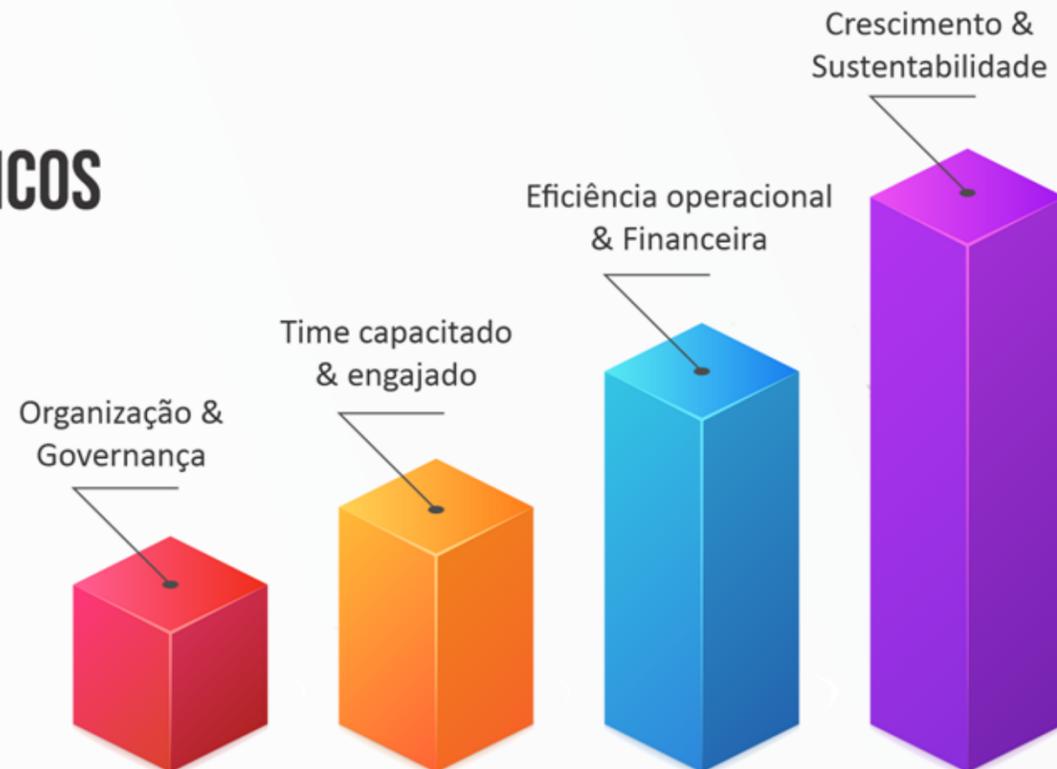
NEGÓCIO

Fazer obras e serviços para transmissão, distribuição e uso de energia.

MISSÃO

Contribuir para o bem-estar e o desenvolvimento da humanidade.

PILARES ESTRATÉGICOS



POLÍTICA INTEGRADA DA QUALIDADE, SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE



Já ocorreram acidentes pela gestão inadequada de produtos químicos



- **Desastre de Minamata (Japão):** Desde 1930, uma indústria local de propriedade da corporação Chisso, lançava, em grande quantidade sem qualquer tratamento, dejetos com carga mercúrio, na baía de Minamata, causando envenenamento de centenas de pessoas. Em 2001, uma pesquisa indicou que cerca de **dois milhões de pessoas** podem ter sido afetadas por comer peixe contaminado.
- **Acidente de Seveso (Itália):** Em 10 de julho de 1976, na cidade de Seveso, na Itália, tanques de armazenagem na indústria química ICMESA romperam, liberando vários quilogramas da dioxina na atmosfera e o produto espalhou-se por grande área na planície Lombarda, entre Milão e o lago de Como. Devido à contaminação, **3000 animais morreram e outros 70000 animais** tiveram que ser sacrificados para evitar a entrada da dioxina na cadeia alimentar.
- **Desastre de Bopal (Índia):** foi um vazamento de gás ocorrido na noite entre 2 e 3 de dezembro de 1984 na fábrica de pesticidas Union Carbide India Limited (UCIL). É considerado o pior desastre industrial da história. Mais de **500.000 pessoas** foram expostas ao gás isocianato de metila (MIC). A substância altamente tóxica atingiu várias pequenas cidades localizadas ao redor da fábrica.
- **Vazamento Baía de Guanabara (Brasil):** No 18 de janeiro de 2000, um duto da Petrobrás que ligava a Refinaria Duque de Caxias (Reduc) ao terminal Ilha d'Água, na Ilha do Governador, rompeu-se antes do raiar do dia, provocando um vazamento de 1,3 milhão de litros de óleo combustível nas águas da baía. A mancha se espalhou por 40km². O vazamento afetou **milhares de famílias** que viviam da pesca e de atividades ligadas ao pescado.

GESTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

A gestão adequada de produtos químicos, utilizados pela empresa, permite que seu armazenamento, transporte, manuseio, utilização e descarte sejam ambientalmente adequados.

Buscamos a redução do impacto ambiental em nossas atividades.

COMO É FEITA A GESTÃO NA EMPRESA?

Inventário anual

FISPQ

Armazenamento adequado

Treinamentos

KPA disponível



FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

 Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ	
Produto: GASOLINA COMUM	Página 1 de 11
Data: 08/10/11	Revisão: 02001
Edição: 1	Área e indústria responsável: todos setores
1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome do produto:	GASOLINA COMUM
Código interno de identificação:	02001
Nome da empresa:	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Endereço:	Rua General Canabarro 500 20271-900 - Maracanã - Rio de Janeiro (RJ)
Telefone:	0800 78 9001
Telefone para emergências:	0800 24 48 33
2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Causa irritação moderada à pele. Suspeito de causar defeitos genéticos. Pode causar câncer. Causa danos aos órgãos respiratórios. Pode causar coriza e vertigem (efeitos narcóticos). Causa danos aos órgãos do sistema nervoso central e ao fígado através da respiração repetida ou prolongada. Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nos olhos respiratórios. Perigoso para a vida aquática. Este produto contém gás sulfúrico, extremamente tóxico e inflamável.
EFETOS DO PRODUTO	
-Efeitos adversos à saúde humana:	Causa irritação da pele. Pode causar irritação aos olhos. Pode causar irritação do trato gastrointestinal e respiratório. Aspersão pode causar pneumonia química. Pode causar efeitos narcóticos. Causa danos ao sistema nervoso central e ao fígado através da respiração repetida. Suspeito de causar defeitos genéticos e danos à fertilidade ou ao feto. Pode causar câncer.
-Efeitos ambientais:	Perigoso para o ambiente.
-Perigos físicos e químicos:	Líquido altamente inflamável.
Perigos específicos:	Produto altamente inflamável. Respingantes podem explodir quando aquecidos. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes. Risco de explosão em contato com o ar.
-Principais sintomas:	Tosse, Coriza, vertigem, coriza, coriza, tosse, tosse e dor de cabeça. Ressecamento e vermelhidão da pele. Vermelhidão nos olhos. Náusea e vômito.
-Classificação de perigo do produto:	Líquido inflamável – Categoria 2 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3 Mutagenidade – Categoria 2 Carcinogenicidade – Categoria 1A Tóxico à reprodução – Categoria 2 Toxicidade crônica ao longo do tempo após única exposição – Categoria 1 e 2

- A FISPQ fornece informações sobre vários aspectos dos produtos químicos (substâncias e misturas) quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente; transmitindo desta maneira, conhecimentos sobre produtos químicos, **recomendações sobre medidas de proteção e ações em situação de emergência.**
- Em todos os locais onde há produtos químicos deve ter FISPQ específica.

• **Você sabe onde encontrar?**

FISPQ

ARMAZENAMENTO

Armazenamento

Contenção: Todos os produtos químicos devem possuir contenção para fácil verificação de eventuais vazamentos e evitar contaminação do solo.

Devem estar acondicionados em pallets (como no caso do Arla, cimento), ou em bandejas (detergentes).

Necessárias barreiras de contenção evitando que eventuais vazamentos possam se espalhar e contaminar a área. (muretas no entorno da área de armazenamento, piso com pintura epóxi)

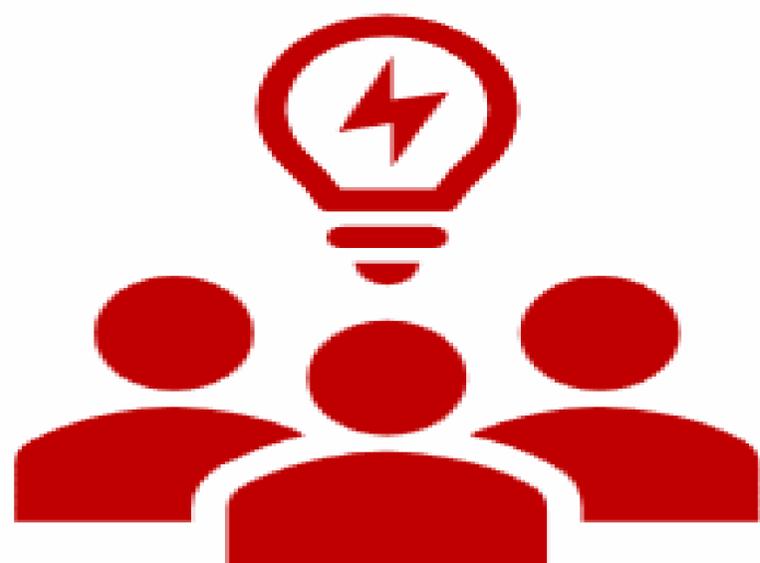
O acesso deve ser restrito, com sinalização restringindo o acesso, uso de EPIs necessários e riscos.

Os locais de armazenamento devem ter identificação. Também OBRIGATÓRIA a tabela de incompatibilidade química nestes locais.



**SOMENTE
PESSOAS
AUTORIZADAS**

VOCÊ CONHECE O INFORMATIVO?



INFORMATIVO ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS	
<p>ÁREA DE ARMAZENAMENTO A área de armazenamento de produtos químicos deve estar sinalizada e identificada.</p>	<p>Identificação padrão da área</p> 
<p>IDENTIFICAÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS Os produtos químicos devem possuir identificação clara do nome do produto, fabricante, validade.</p>	
<p>CONTENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS Os produtos químicos devem possuir contenção primária em bandejas e/ou locais com piso impermeável (de acordo com volume), com barreiras impedindo que eventuais vazamentos aumentem a área atingida.</p>	
<p>FISPQ Todos os produtos químicos devem possuir FISPQ anexa ao local de armazenamento para consulta, em pasta rígida.</p>	
<p>TABELA DE INCOMPATIBILIDADE A tabela de incompatibilidade química deve estar anexa ao local de armazenamento de produtos químicos para consulta.</p>	
<p>KPA O Kit de Proteção Ambiental deve estar a disposição em local de fácil acesso para remediação de eventual vazamento.</p>	

PROGRAMA DE TREINAMENTOS 2024

MÊS	ASSUNTOS A SEREM ABORDADOS
Janeiro	Objetivos e Metas Ambientais / Estrutura do Sistema de Gestão
Fevereiro	Manejo de vegetação: licenciamento ambiental e procedimentos
Março	Consumo Consciente de água
Abril	Aspectos e Impactos Ambientais / Riscos e Oportunidades / Perspectiva de Ciclo de Vida
Maio	Consumo Consciente de energia / Dia Nacional e Mundial da Energia
Junho	Mensagem especial dia do meio ambiente
Julho	Gestão de Resíduos / Requisitos Legais
Agosto	KPA/COA/PAE (realização de simulado)
Setembro	ODS - Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
Outubro	Gestão de Produtos Químicos / Armazenamento adequado de produtos químicos em veículos
Novembro	Não-conformidade, ação corretiva e ação preventiva, Auditoria Interna
Dezembro	Gestão de GEE/ Gestão de Amianto





TODOS SOMOS SGAS!

(Sistema de Gestão Ambiental Sirtec)