

30  
anos



Transformar  
é nossa IDENTIDADE

## Diretrizes Sirtec

### Negócio

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

### Missão

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

### 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.

## Política Integrada da Qualidade, Segurança, Saúde e Meio Ambiente



# PMAS

## Gestão de Produtos Químicos

Outubro, 2019.

# PRINCÍPIO DA POLÍTICA: SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade pode ser definida como a capacidade do ser humano interagir com o mundo, preservando o meio ambiente para não comprometer os recursos naturais das gerações futuras.

## Gestão

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

## Procedimentos SGAS

Para a gestão de produtos químicos (Procedimento SGAS009) são realizadas as seguintes ações na empresa:

- Inventário de produtos químicos
- Identificação: Diamante de Hommel
- Disponibilização de FISPQ
- Armazenamento adequado
- Treinamentos
- Utilização do KPA sempre que necessário

INVENTÁRIO DE PRODUTOS QUÍMICOS		CÓDIGO: 5545009.01
SIRTEC		ELABORAÇÃO: GIOVANA GEHL
TIPO DE DOCUMENTO: REGISTRO		DATA ELABORAÇÃO: 28/05/2012
ARABANJÊNCIA: TODAS AS UNIDADES/INSTALAÇÕES		VIGÊNCIA: 15/07/2013
ÁREA: GESTÃO AMBIENTAL		REVISÃO: 31/03/2013
VERSÃO: 03		

INVENTÁRIO DE PRODUTOS QUÍMICOS				
Coordenação: <i>Angela do Vale</i>				
Data: <i>21/07/14</i> Visto do coordenador: <i>[assinatura]</i>				
PRODUTO	FABRICANTE	QUANT.	UN.	FSQP (L/N)
1. <i>Alcool</i>	<i>San. em. Alcol.</i>	<i>5</i>	<i>L</i>	<i>5</i>
2. <i>Desinfetante</i>	<i>Desinfet.</i>	<i>5</i>	<i>L</i>	<i>5</i>
3. <i>Água sanitária</i>	<i>Água 92</i>	<i>4</i>	<i>L</i>	<i>5</i>
4. <i>Sabão em pó</i>	<i>Sabão em pó</i>	<i>4</i>	<i>KG</i>	<i>5</i>
5. <i>Alcali</i>	<i>Alcali</i>	<i>40</i>	<i>L</i>	<i>5</i>
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

(1) Descrever o nome do produto  
(2) Descrever qual o fabricante  
(3) Descrever a quantidade do produto no local  
(4) Unidade em kg, litro, etc.  
(5) Escrever 5 se houver FSQP no local e 0 caso esteja faltando. O responsável pelo inventário deve providenciar os FSQP faltantes.

ORIENTAÇÕES

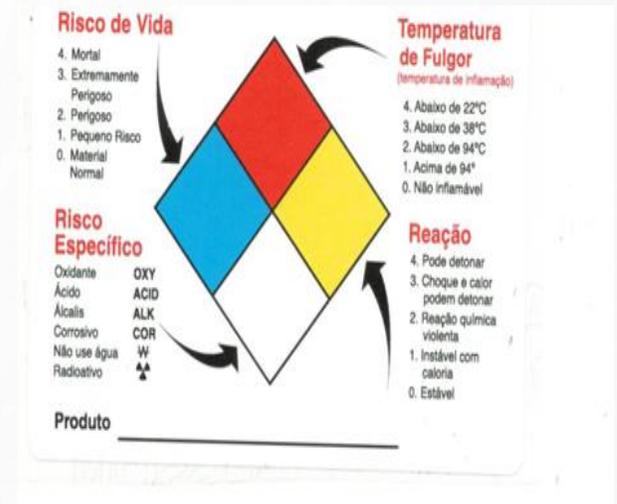
- PERIODICIDADE: mensal
- ARQUIVAMENTO DO DOCUMENTO: junto a Pasta Ambiental (ou de Meio Ambiente) de cada Unidade.

## Inventário

- Anualmente é realizado em cada unidade o inventário dos produtos químicos no local. São listados: óleos, graxas, detergentes, produtos de limpeza, etc.
- O inventário é realizado pelo TST de cada unidade

## Diamante de Hommel

- Todos os produtos químicos possuem identificação através do Diamante de Hommel. São utilizados losangos que expressam tipos de risco em graus que variam de 0 a 4, cada qual especificado por uma cor (branco, azul, amarelo e vermelho), que representam, respectivamente, riscos específicos, risco à saúde, reatividade e inflamabilidade.



# FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ	
PRODUTO: <b>GASOLINA COMUM</b> <span style="float: right;">Página 1 de 11</span>	
Data: 03/01/2011 Nº FISPQ: BR0051 Versão: 1 Anula e substitui versões: todas anteriores	
<b>1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</b>	
Nome do produto	GASOLINA COMUM
Código interno de identificação	BR0051
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	08000 24 44 33
<b>2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES</b>	Líquidos e vapores altamente inflamáveis. Causa irritação moderada à pele. Suspeito de causar defeitos genéticos. Pode causar câncer. Causa dano aos órgãos respiratórios. Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos). Causa dano aos órgãos do sistema nervoso central e ao fígado através da exposição repetida ou prolongada. Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias. Perigoso para a vida aquática. Este produto contém gás sulfídrico, extremamente tóxico e inflamável.
<b>EFEITOS DO PRODUTO</b>	
- Efeitos adversos à saúde humana:	Causa irritação da pele. Pode causar irritação aos olhos. Pode causar irritação do trato gastrointestinal e respiratório. Aspiração pode causar pneumonia química. Pode causar efeitos narcóticos. Causa danos ao sistema nervoso central e ao fígado através da exposição 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. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes. Risco de explosão em contato com o ar.
- Principais sintomas:	Tosse, Confusão, tontura, sonolência, torpor e dor de cabeça. Ressecamento e vermelhidão da pele. Vermelhidão nos olhos. Náusea e vômito.
- Classificação de perigo do produto:	Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3 Mutagenidade – Categoria 2 Carcinogenicidade – Categoria 1A Tóxico à reprodução – Categoria 2 Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 1 e 3

- A FISPQ (Ficha de informação de segurança de produtos químicos) 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 há a FISPQ específica.
- **Você sabe onde encontrar?**

## Você conhece o Informativo?


**SGAS009.05**  
**INFORMATIVO**  
**ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS**


**Tipo de documento:** Instrução de trabalho

**Doc. Referência:** SGAS09      **Área:** Meio Ambiente

**Anexo:** 05      **Versão:** 01      **Vigência:** 30/08/2014

**INFORMATIVO**  
**ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**ÁREA DE ARMAZENAMENTO**  
 A área de armazenamento de produtos químicos deve estar sinalizada e identificada.



Identificação padrão da área

**IDENTIFICAÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS**  
 Os produtos químicos devem possuir identificação clara do nome do produto, fabricante, validade.

**CONTENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS**  
 Os produtos químicos devem possuir contenção primária em bandejas ou locais com piso impermeável, com barreiras impedindo que eventuais vazamentos aumentem a área atingida.

**DIAMANTE DE HOMMEL**  
 Todos os produtos químicos devem possuir Diamante de Hommel.



**FISPQ**  
 Todos os produtos químicos devem possuir FISPQ anexa ao local de armazenamento para consulta, em pasta rígida.

**TABELA DE INCOMPATIBILIDADE**  
 A tabela de incompatibilidade química deve estar anexa ao local de armazenamento de produtos químicos para consulta.



**KPA**  
 O Kit de Proteção Ambiental deve estar a disposição em local de fácil acesso para remediação de eventual vazamento.

## Armazenamento

Contenção: Todos os produtos químicos devem possuir contenção para fácil verificação de eventuais vazamentos e evitar contaminação do solo. Estão acondicionados em pallets (como no caso do Arla), ou em bandejas (detergentes). Há barreiras de contenção evitando que eventuais vazamentos possam se espalhar e contaminar a área. O acesso é restrito. Os locais de armazenamento possuem identificação: Também há a tabela de incompatibilidade química nestes locais.



### Área de armazenamento de PRODUTOS QUÍMICOS




**TABELA DE INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA**

Tabela de Incompatibilidade Química

Classe de Risco									
	C	I	I	I	I	D	C	C	C
	I	B	B	B	I	B ou D	I	I	B
	I	B	C	C	I	D	I	I	C
	I	B	C	C	I	D	I	I	C
	I	I	I	I	C	I	I	I	I
	I	I	I	I	I	C	I	I	I
	D	B ou D	D	D	I	I	C	D	D
	C	I	I	I	I	D	C	I	C
	C	I	I	I	I	D	I	I	C
	C	B	C	C	I	I	C	C	C

Legenda:  
 Classe 1 (A): Corrosivo: Ácido  
 Classe 2 (B): Corrosivo: Base (Alcali)  
 B = incompatível apenas para os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números de ONU 2021, 2022, 2023 e 2024;  
 D = incompatível apenas para os produtos da subclasse 9.1 do grupo embalagem 1.  
 NOTAS:  
 1. A incompatibilidade química é indicada pela letra I. No caso das letras B e D, deve ser consultada a legenda acima.

30  
anos



Transformar  
é nossa IDENTIDADE