

Assunto:
ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS
Revisão:
 0

Folha:
 2 de 5

1. OBJETIVO

Padronizar as estruturas de armazenamento de produtos químicos no empreendimento, sobretudo determinar diretrizes necessárias para correto dimensionamento, disposição, e armazenamento de produto químicos no empreendimento UHE - São Manoel.

2. MATERIAIS UTILIZADOS

FERRAMENTAS	QTD.	MATERIAIS	QTD.	EQUIPAMENTOS	QTD.
Pá Vassoura Paceta Colher de pedreiro Martelo Serrote Enxada	Q.S	Cimento Areia Brita Madeira Tinta Telhas Prego Arame Tela Placas de sinalização	Q.S	Caminhão de toco, ou veículos compatíveis com a tarefa	Q.S

3. PESSOAL

PESSOAL UTILIZADO	QTD.	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	QTD.
Encarregados, Técnicos, Engenheiros, Chefes de produção, serventes e/ou ajudantes e profissionais direta e indiretamente ligados ao empreendimento.	Q.S	Luvas de segurança Uniforme Óculos de Segurança Calçado de Segurança Capacete Perneira Protetor auricular	Q.S

4. PRÉ-REQUISITOS

- Que os produtos estejam sempre acompanhados de sua respectiva FISPQ (Ficha de Instrução de Segurança de Produtos Químicos);
- Que as FISPQ dos produtos sejam avaliadas, de forma que garanta a construção de estrutura compatível com as características de cada produto.

5. SEQUÊNCIA EXECUTIVA

O QUE FAZER:	COMO FAZER:
Definir quais os produtos químicos a serem armazenados e suas respectivas quantidades	<p>1- Avaliando de acordo com as atividades previstas na frente de serviço, quais os produtos a serem utilizados;</p> <p>2- De acordo com o projeto, dimensionando quantidade de produtos a serem armazenados na área simultaneamente.</p> <div style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><u>ATENÇÃO!</u></p> <p>São exemplos de produtos químicos: aditivos de concreto, tintas, solventes, óleos, graxas, produtos de limpeza, dentre outros.</p> </div> <div style="background-color: red; color: white; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><u>ATENÇÃO!</u></p> <p>Dentre as informações previstas na FISPQ, atentar, além das medidas de primeiros socorros e medidas de segurança no manuseio, para a os possíveis riscos de incompatibilidade entre produtos.</p> </div>
Dimensionar a baia de produtos químicos	<p>Dimensionando a baia, considerando não somente o volume previsto para armazenamento, mais também os tipos de produtos a serem armazenados;</p> <div style="background-color: red; color: white; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><u>ATENÇÃO!</u></p> <p>Para armazenamento de produtos <u>INFLAMÁVEIS</u>, a estrutura deve ser compatível com a ANTT 420/04, bem como NBR 14.725;</p> </div>

Assunto:
ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão:
0

Folha:
4 de 5

O QUE FAZER:	COMO FAZER:
1.3 – Construir a baia de produtos químicos	<p>Definindo o local de instalação da baia de produtos químicos, que deve ser preferencialmente instalada em área ventilada, livre de raios solares, e distantes de áreas de vivência. As características mínimas das estruturas seguem abaixo:</p> <p>a) Restrição de acesso;</p> <p>b) Cobertas;</p> <p>c) Piso impermeável com declividade de 1º (um grau);</p> <p>c) Dique de contenção e sistema de drenagem.</p> <p>d) Bacia de contenção com a capacidade de armazenamento de no mínimo 150% do volume total de produtos químicos armazenados;</p> <p>e) Ponto de recolhimento de vazamentos ou separador água e óleo.</p> <div style="background-color: green; color: white; padding: 10px; text-align: center;"><p><u>ATENÇÃO!</u></p><p>Deve também estar disponível kit mitigação na área de armazenamento de produtos químicos.</p></div>

6. RESULTADOS ESPERADOS

- Que o processo seja executado de acordo com este procedimento.
- Que os resíduos gerados recebam a correta destinação;
- Que não ocorram acidentes de trabalho;
- Que não ocorram acidentes ambientais;
- Que os produtos químicos sejam armazenados conforme diretrizes descritas nestes procedimentos;
- Que não haja produtos químicos incompatíveis armazenados juntos;
- Que não haja embalagens vazias e resíduos contaminados armazenados dentro da baia de produtos químicos.

	SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO	Código: PO-SAMA-SGA-MA-0004	Data: 25/01/2016
Assunto: ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS		Revisão: 0	Folha: 5 de 5

7. AÇÕES CORRETIVAS

- Caso ocorra acidente ambiental, proceder conforme PAE – Plano de Atendimento a Emergências;
- Caso haja algum problema durante o processo, deve-se contatar o encarregado responsável;
- Caso ocorra vazamento ou derramamento de produtos químicos, proceder conforme Procedimento específico;

8. MEDIDAS DE SEGURANÇA

- Comunicar imediatamente ao líder ou equipe de QSMSRS
- Em todas as situações de risco, isolar a área;

9. ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS

Todo material contaminado deve ser armazenado em tambores de cor (LARANJA) devidamente identificados e levados para as baias de resíduos contaminados na central de gerenciamento de resíduos, para posterior destinação final pela empresa licenciada.

"TODO DOCUMENTO É DINÂMICO E SUJEITO A REVISÕES".

Sugestões e comentários que contribuam para o seu aprimoramento devem ser encaminhadas à Coordenação Técnica e Coordenação do Setor de QSMS - Obra
