

Código:	PG-SES-043
Nº da revisão:	03
Elaborador:	José Antônio de Souza
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	21/05/2018
Periodicidade da revisão:	Anual
Classificação:	Público

GERENCIAMENTO DE PRODUTOS PERIGOSOS

1. Objetivo

Estabelecer aos empregados da **Fundação Renova** e do **Fornecedor de Serviços** os requisitos obrigatórios para as atividades que envolvam produtos perigosos.

2. Público alvo

Empregados do **Fornecedor de Serviços** e da **Fundação Renova** envolvidos em atividades com produtos perigosos.

3. Documentos complementares

- Normas Regulamentadoras da Portaria 3.214 do Ministério do Trabalho e Emprego
- Procedimento PG-SES-026 – Análise Preliminar de Riscos

4. Responsabilidades

Quem elabora	Quem deve ser consultado	Quem aprova
Coordenador de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)		Gerente de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)

5. Glossário

- *Ficha de Emergência*: documento com orientações que colaboram para a redução das consequências de um eventual acidente aplicado ao transporte de produtos químicos perigosos.
- *FISPQ* (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos): é um documento proveniente do fabricante, fornecedor ou importador contendo:
 - ♦ Identificação, propriedades físicas e químicas, riscos à saúde e segurança, precauções para uso, formas de manejo seguro e disposição adequada;
 - ♦ Informações vitais destinadas aos usuários finais de produto perigosos, objetivando descrever como usar essas substâncias seguramente.
- *Produto Perigoso*: materiais perigosos, ou produtos químicos perigosos, são as substâncias simples ou compostas, que ao serem utilizadas, tem potencial de atingir a saúde dos empregados ou diminuir o nível de segurança das pessoas envolvidas no trabalho.
- *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.
- *Rótulo de Segurança*: adesivo impresso na embalagem dos materiais ou substâncias contendo as informações mínimas necessárias para o administrador, transportador, usuário, bombeiro e socorrista em atendimento de emergência.

Código:	PG-SES-043
Nº da revisão:	03
Elaborador:	José Antônio de Souza
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	21/05/2018
Periodicidade da revisão:	Anual
Classificação:	Público

6. Descrição do processo

6.1 Aquisição

- O **Fornecedor de Serviços** deve possuir um inventário com a relação de todos os produtos químicos utilizados em suas atividades e todas as FISPQ destes produtos. Estas informações devem ser de fácil acesso e estarem disponíveis para consultas e auditorias da **Gerenciadora de Saúde e Segurança e Fundação Renova**. Os **Fornecedores de Serviços** auditados pela Medicina do Trabalho da **Fundação Renova** devem entregar juntos com os indicadores de Saúde os inventários dos produtos químicos atualizado.
- O **Fornecedor de Serviços** deve selecionar e adquirir produtos químicos que ofereçam menor risco à saúde.

6.2 Armazenamento

- Os produtos, materiais ou substâncias potencialmente perigosos devem ser armazenados em locais adequados, que possuam ventilação e espaço suficiente para movimentação de pessoas de forma segura. Sempre devem ser consultadas as informações do fabricante e normas técnicas específicas, de acordo com as características do produto.
- A área de armazenagem de produtos químicos deve possuir as seguintes características:
 - a) permanecer fechada de modo permitir a entrada somente de empregados autorizados, capacitados e treinados no manuseio das substâncias;
 - b) estar posicionada em áreas impermeabilizadas e ter dimensões adequadas para conter vazamentos;
 - c) possuir dique ou bacia de contenção para evitar o seu derramamento descontrolado. A bacia de contenção de cada produto deve ter capacidade 10% superior ao volume do maior tanque localizado no seu interior. O dique deve possuir válvulas para drenagem de águas pluviais, que deverá permanecer, normalmente, fechadas;
 - d) possuir placas de sinalização e porta FISPQ;
 - e) possuir avisos e sinalização de alerta contra perigos, conforme informações da FISPQ;
 - f) possuir sistema de combate à incêndios.
- Os produtos químicos deverão ser armazenados, preferencialmente, sobre pallets de borracha, ou material similar, que não possua arestas cortantes, pontiagudas e que não absorvam o material em caso de vazamento.
- Os produtos químicos devem ser segregados e estocados separadamente conforme sua compatibilidade, afinidade química, capacidade de reagir violentamente ou liberar substâncias tóxicas ou inflamáveis.
- As embalagens dos produtos químicos devem ser de material resistente ao manuseio e devem conter informações claras sobre o produto que contém, tais como: nome popular, nome científico, riscos específicos e quantidade.
- Todos os produtos controlados pelo Ministério do Exército e/ou Polícia Federal devem ser estocados pelo **Fornecedor de Serviços** nas quantidades máximas permitidas estipuladas em normas específicas e de acordo com as exigências específicas daquelas autoridades e

Código:	PG-SES-043
Nº da revisão:	03
Elaborador:	José Antônio de Souza
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	21/05/2018
Periodicidade da revisão:	Anual
Classificação:	Público

uma cópia do controle de estocagem deve ser encaminhada para a **Gerenciadora de Saúde e Segurança**.

6.3 Transporte do produto na área

- Os produtos, materiais ou substâncias potencialmente perigosos não poderão ser transportados de forma que gerem risco de contato do produto com pessoas.
- Quando feito em tambores, bombonas ou outros recipientes, assegurar a fixação para evitar derramamentos.
- Os produtos inflamáveis para serem transportados fora da embalagem original, devem estar acondicionados em container metálico de segurança.
- Os recipientes de transporte devem estar identificados e com embalagens apropriadas.
- Para transportar produtos, materiais ou substâncias potencialmente perigosos até os locais de trabalho deverão ser utilizados veículos motorizados e/ou não motorizados, ou qualquer dispositivo que permita o transporte seguro e adequado do produto, minimizando, sempre que possível, o esforço físico necessário para o transporte.
- O transporte externo de produtos perigosos deve ser realizado segundo as normas vigentes específicas do produto e de acordo com as exigências específicas daquelas autoridades
- Na transferência de graneis entre caminhões e depósitos ou vice-versa utilizar somente mangotes feitos de material aprovado e com as dimensões de acordos com os requisitos técnicos vigentes.
- Os mangotes utilizados na transferência de produtos químicos devem ser travados às conexões para evitar que se solte acidentalmente.
- Ocorrendo transbordamento ou vazamento de produtos químicos em um dique de contenção, a limpeza deve ser feita por pessoal treinado e qualificado, com o uso de equipamentos e materiais apropriados (ferramentas e recipientes de plástico, borracha ou outro material que não produza faísca e que seja compatível com o produto).

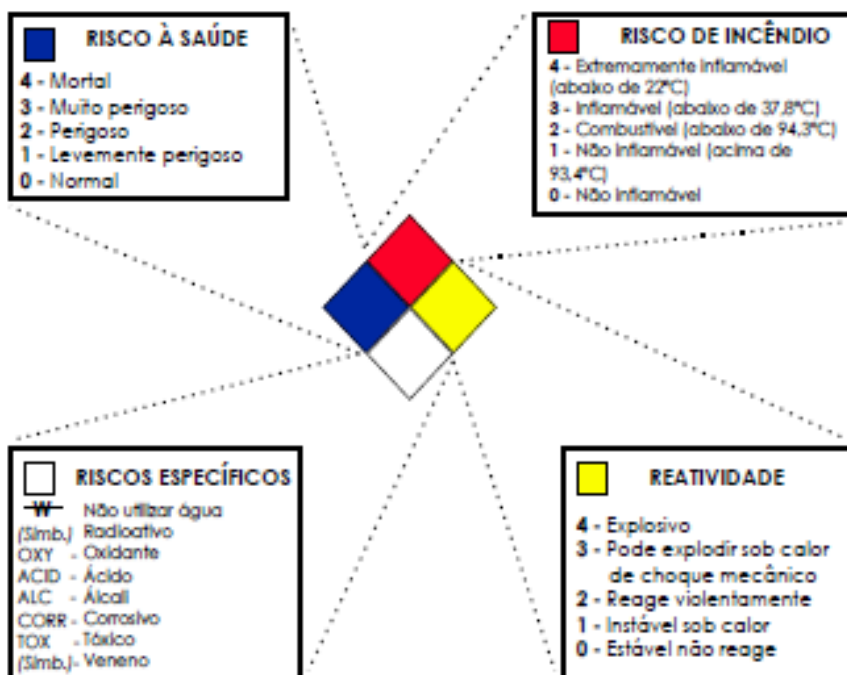
6.4 Utilização

- O **Fornecedor de Serviços** deve garantir que os produtos químicos utilizados constem no inventário e que as informações de utilização (FISPQ) estejam à disposição.
- Todos os empregados que trabalham direta ou indiretamente com produtos, materiais ou substâncias potencialmente perigosos devem ser treinados sobre os riscos e medidas preventivas que devem adotar para evitar lesões ou danos, conforme procedimento - PG-SES-030 - Treinamentos.
- O **Fornecedor de Serviços** deverá disponibilizar a FISPQ na frente de serviço para consulta dos envolvidos na atividade.
- Deve-se, também, adotar as medidas de controle necessárias para produtos aparentemente inofensivos, tais como decapantes, produtos de limpeza, desengordurantes, inseticidas e similares, que podem conter substâncias agressivas ou nocivas à saúde.

Código:	PG-SES-043
Nº da revisão:	03
Elaborador:	José Antônio de Souza
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	21/05/2018
Periodicidade da revisão:	Anual
Classificação:	Público

6.5 Rotulagem

- Todos os containers, frascos, tanques e/ou qualquer vasilhame que contenham produtos, materiais ou substâncias potencialmente perigosos devem ser corretamente identificados e rotulados de modo a advertir os empregados sobre os riscos existentes, de acordo com o “Diamante de Hommel”, disposto abaixo:



6.6 Descarte

- O **Fornecedor de Serviços** é responsável pelo descarte de recipientes de produtos, materiais ou substâncias potencialmente perigosas conforme legislação vigente específica do produto e orientações da Equipe de Meio Ambiente da **Fundação Renova**.

7. Resultados esperados

Que todas as atividades envolvendo Materiais Perigosos atendam aos requisitos estabelecidos pela **Fundação Renova**, bem como sejam minimizados os riscos de acidentes nas atividades.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unid. de Medida	Sentido Desejado	Frequência de Medição	Responsável	Fonte
Nº Acidentes com produtos perigosos	Número absoluto	#	↓	Mensal	Coordenador de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)	Controle de Registro de Acidentes
Nº Incidentes com produtos perigosos	Número absoluto	#	↓	Mensal	Coordenador de Saúde e Segurança (Saúde e Segurança)	Controle de Registro de Vidas Salvas

Nota: as planilhas de registros dos indicadores estão disponíveis no SharePoint com acesso restrito à equipe de Saúde e Segurança.

Código:	PG-SES-043
Nº da revisão:	03
Elaborador:	José Antônio de Souza
Aprovador:	Rubens Bechara Júnior
Data da aprovação:	21/05/2018
Periodicidade da revisão:	Anual
Classificação:	Público

8. Itens revisados em relação a última versão

Revisão	Data	Descrição
3	07/05/2018	Alteração do título do procedimento Revisão do processo de utilização de produto químico (não é necessária uma autorização prévia para utilização)
2	31/07/2017	- Inclusão de tabela de indicador - Alteração nos nomes dos arquivos anexos (códigos)
1	17/05/2017	Alterações na formatação do documento e inclusão de requisitos gerais.

9. Anexos

Não se aplica.