



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

A
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL MG
Att.: SR. PREGOEIRO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2016
PROCESSO Nº 23087.001792/2016-06
Ref.: Item 9.1.88 TERMO DE REFERÊNCIA

DECLARAÇÃO

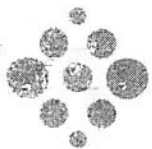
STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA, sociedade regularmente constituída com seu CNPJ sob nº 01.568.077/0001-25, estabelecida à Rua Viriato Correia, 83/ 1º andar, bairro de Boa Viagem da cidade de Recife, Estado de Pernambuco, neste ato representada por sua procuradora HELOÁ FELIPE, ao final qualificado e assinado; **DECLARA**, para fins de participação no Pregão Eletrônico nº 021/2016, que assume toda a responsabilidade das exigências descritas nos itens 8.5 e 8.22 a partir do momento da saída dos resíduos químicos/hospitalares das unidades da UNIFAL-MG até a destinação final..

Recife, 09 de Abril de 2016.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA
HELOÁ FELIPE
PROCURADORA

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Viriato Correia, nº. 83 – 1º andar – Boa Viagem - Recife/PE – CEP: 51.030-510 – Fone/Fax: (81) 3125.7373



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes nº 731, Distrito Industrial. Uberlândia MG.

Plano de Ação e Emergência

Uberlândia, 01 de Janeiro de 2016

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 1



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

1 INTRODUÇÃO

1.1 Objetivo do Plano

Este Plano de Atendimento Emergencial é gerenciado pela **Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.** tendo como finalidade de:

- a) Orientar pessoas e equipes responsáveis pelo atendimento a emergências, definindo as primeiras ações a serem adotadas, e os recursos humanos e materiais disponíveis.
- b) Estabelecer procedimentos técnicos e administrativos, com base em legislações e normas brasileiras, contemplando todas as fases de acidentes que eventualmente possam ocorrer.
- c) Atuar, de forma organizada e eficaz, em situações de emergência, para que a estratégia de combate implementada, possa neutralizar os efeitos do derramamento ou minimizar suas consequências.
- d) Identificação, controle e extinção das situações emergenciais, no menor espaço de tempo possível.
- e) Evitar ou minimizar os impactos negativos dos acidentes sobre a população da área afetada, ao meio ambiente e a equipamentos e instalações da **Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.** e de terceiros.

1.2 Metodologia do Plano

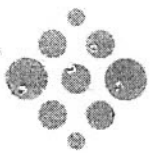
A metodologia de trabalho a ser utilizada prevê um planejamento de resposta à emergência envolvendo fases distintas que devem ser periodicamente testadas, avaliadas e aprimoradas. O plano aborda critérios de controle para minimizar as consequências, abordando os seguintes tópicos principais:

Acionamento – Avaliação – Medidas de Controle – Ações de Recuperação do Meio Ambiente.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330
Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 2



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

Estes tópicos serão subdivididos em três fases distintas:

Fase Operativa de Ações: Acionamento, avaliação e mobilização de recursos.

Fase Estratégica: Onde se estabelecem funções e responsabilidades, alcance do plano e sua cobertura geográfica

Fase Operativa de Combate à Emergência: Onde se estabelecem medidas de controle e ações de recuperação do meio ambiente.

Informações Referenciais: Onde se estabelecem os produtos manipulados / transportados e procedimentos básicos e gerais por classe de risco.

1.3 Considerações Gerais

No evento de qualquer emergência, as prioridades durante esta situação devem seguir a seguinte ordem:

1. Salvar a Vida Humana.
2. Proteger o meio ambiente.
3. Proteger os equipamentos e instalações da **Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.** e de terceiros.
4. Manter a imagem e reputação da **Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.**
5. Retornar a operação normal.

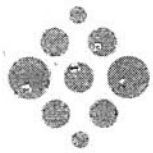
As ações de combate e controle as emergências terão prioridade sobre as demais atividades da **Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.** enquanto perdurar a situação emergencial. A coordenação do combate e controle de emergências é exercida em tempo integral e com dedicação exclusiva. Qualquer acidente que apresente agressão ao meio ambiente deve ser imediatamente comunicado às autoridades municipais, órgãos de controle ambiental municipal e estadual e defesa civil. A importância para a **Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.** em salvar a vida humana, proteger o meio ambiente, os seus equipamentos e instalações de terceiros são demonstradas pela aplicação de procedimentos de investigação e análise de acidentes com o objetivo de registrar todos os fatos envolvidos, de modo a:

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 3



Stericycle[®]

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

- a. Assegurar que sejam relatadas todas as situações de não-conformidades e acidentes;
- b. Orientar uma análise e investigação das causas dos acidentes visando a determinação de ações preventivas ou corretivas necessárias para eliminá-las ou reduzir as suas consequências;
- c. Coletar informações para subsidiar melhorias e revisões no presente Plano.

São princípios orientadores do PAE aqueles reconhecidos como princípios gerais do direito ambiental brasileiro, e citados no Decreto nº 5.098/04 - Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos - P2R2, tais como:

- I. princípio da informação;
- II. princípio da participação;
- III. princípio da prevenção;
- IV. princípio da precaução;
- V. princípio da reparação; e
- VI. princípio do poluidor-pagador.

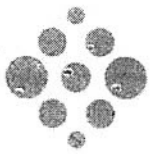
1.4 Legislação Pertinente

- Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1.981;
- Decreto-Lei nº 2.063, de 06 de outubro de 1.983;
- Constituição Federal de 1.988;
- Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1.998;
- Decreto Federal nº 96.044, de 18 de maio de 1.988;
- Lei Federal nº 9.966, de 28 de abril de 2.000;
- Resolução ANTT nº 420, de 12 de fevereiro de 2.004, e atualizações;
- Decreto Federal nº 5.098, de 03 de junho de 2.004;
- Projeto de Norma 16.400.04-002 – Atualização Dez/06 (NBR--14064 – Atendimento a Emergência no Transporte Terrestre de Produtos Perigosos);
- Resolução CONAMA N°358, de 29 de abril de 2005;

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

- Resolução RDC Nº 306, de 7 de dezembro de 2004;
- Outras Normas Brasileiras Regulamentadoras em vigor;

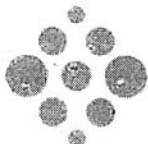
2 FASE OPERATIVA DE AÇÕES

2.1 Identificação da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.

Razão Social: Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda
Endereço : Rua Nivaldo Guerreiro Nunes nº 731, Distrito Industrial.
Município : Uberlândia MG.
CNPJ : 03.746.398/0002-89
CNAE: 38.22-0-00 Tratamento e Disposição de Resíduos Perigosos
CNAE: 38.11-4-00 Coleta de Resíduos não perigosos
CNAE: 38.12-2-00 Coleta de Resíduos Perigosos
GRAU DE RISCO: 03 (Três)
SESMT:
Nº de Funcionários: 28 (Vinte e oito)
CIPA: Responsável:
Elaboração deste Plano: Engenheiro de Segurança do trabalho
Gesualdo Delfino de Moraes
CREA 5062844442
Higor Roberto Alencar
Técnico de Segurança do Trabalho
MTE SP nº 012875.9

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330
Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

2.2 Caracterizações da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda.

A Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda, caracteriza-se por uma empresa prestadora de serviços de coleta, transporte, transbordo, tratamento e disposição final de resíduos do serviço de saúde e resíduos industriais.

A empresa oferece gerenciamento total dos resíduos, através da identificação, mapeamento das fontes geradoras, obtenção das licenças necessárias, treinamentos, disponibilização de equipamentos e recipientes para acondicionamento, disponibilização de mão-de-obra qualificada, logística dos recursos necessários, coleta, acondicionamento, transporte de resíduos, tratamento e destinação final de resíduos, emissão dos comprovantes de destinação final dos resíduos.

2.3 Identificações do Responsável Legal

Nome: Alexandre Luna Menelau

Cargo: Diretor Presidente

Tel. Comercial: (81) 3125 7380

E-mail: alexandre.menelau@stericycle.com

2.4 Acionamento do Plano

O acionamento do plano deve seguir uma sequência lógica de atuação a fim de agilizar o processo de atendimento emergencial, observando-se os aspectos de segurança.

Sequência de Atuação:

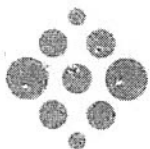
Chegando ao local:

- Manter-se a distância segura da fonte de poluição;
- Estar atento para a possibilidade de inalação de gases, vapores ou fumaça;
- Não pisar ou caminhar sobre o resíduo exposto;
- Permanecer afastado de áreas baixas, mantendo sempre o vento pelas costas;
- Não fumar;
- Verificar a existência de pessoas vitimadas no evento;

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle®

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

- Verificar o tempo de exposição possível para eventuais produtos químicos;
- Sinalizar a área;
- Manter as pessoas afastadas do local do evento;
- Isolar imediatamente a área de exposição de resíduos perigosos.
- Efetuar o isolamento, utilizando cordas, cones, fitas, etc.;
- Contate a Stericycle Gestão Ambiental Ltda, através dos telefones:
34 – 3213 3106 e 34 – 9 9829 0504

Repasse à Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda. as seguintes informações básicas:

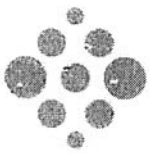
- a) Descrever o evento acidental;
 - b) Identificar o grau de risco às pessoas e meio ambiente;
 - c) Descrever o local e as condições climáticas;
 - d) Informar os meios de comunicação de que dispõe no momento;
 - e) Mencionar a necessidade de participação de órgão de governo.
- f) O objetivo é fornecer informações qualificadas à Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda para o dimensionamento real do evento. Todas as iniciativas de solução devem contar com a anuência das autoridades públicas.
- Verificar a própria capacitação para a ação.
 - Não superestimar a capacidade de análise. Ouvir, analisar e extrair informações das pessoas presentes. Considerar todas as informações.
 - Nunca subestimar as possibilidades de contaminação e demais riscos decorrentes do evento;
 - Realizar uma avaliação inicial do evento acidental. Esta avaliação irá possibilitar que se estabeleça a estratégia de combate a ser utilizada, que quando implementada com o critério e o cuidado que a situação requer, pode significar o sucesso de toda a operação. Não existe uma regra previamente estabelecida. O procedimento a ser adotado é o imediato levantamento de todas as informações disponíveis, com relação ao evento propriamente dito e as características da região de entorno.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 7



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

2.5. Funcionários da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda, responsável pela elaboração do Plano de emergência:

Nome: Gesualdo Delfino de Moraes

Cargo: Engenheiro Ambiental e Segurança do Trabalho

Tel. Comercial: 19- 3805 7568

Tel. Celular: 19- 9 9832 1740

E-mail: gesualdo.moraes@stericycle.com

Nome: Higor Roberto Alencar

Cargo: Técnico de Segurança do Trabalho

Tel. Comercial: 19- 3805 7568

Tel. Celular: 19 - 9 9939 4829

E-mail: higor.alencar@stericycle.com

Funcionário da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda. responsável pela Coordenação do Plano de Emergência e da Equipe de Apoio:

Responsabilidade na Emergência: Plena Autonomia para tomada de decisões

Nome: Jader Tavares

Cargo: Supervisor de Operações e Transporte

Tel. Comercial: 34 – 3213 3106

Tel. Celular: 34 – 9 9987 7244

E-mail: jader.tavares@stericycle.com

Funcionário da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda responsável pela Coordenação do Plano de Emergência e da Equipe de Apoio:

Nome: Maycon Maciel

Cargo: Supervisor de Transbordo e Planta

Tel. Comercial: 34 – 3213 3106

Tel. Celular: 34 – 9 9829 0504

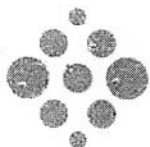
E-mail: Maycon.maciel@stericycle.com

Responsabilidade na Emergência: Plena Autonomia para tomada de decisões

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

Funcionário da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda responsável pela Coordenação do Plano de Emergência e da Equipe de Apoio:

Nome: Ricardo Barbosa

Cargo: Coordenador de Logística

Tel. Comercial: 19 – 3805 7568

Tel. Celular: 19 – 9 9632 5720

E-mail: ricardo.barbosa@stericycle.com

Responsabilidade na Emergência: Plena Autonomia para tomada de decisões

Funcionário da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduos Ltda responsável pela Coordenação do Plano de Emergência e da Equipe de Apoio:

Nome: Frederico Vieira

Cargo: Gerente Regional

Tel. Comercial: 19 - 38057568

Tel. Celular: 19 – 9 9844 1732

E-mail: frederico.vieira@stericycle.com

Responsabilidade na Emergência: Plena Autonomia para tomada de decisões

2.6 Cenários

MATRIZES DE ROTINA DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA – 1

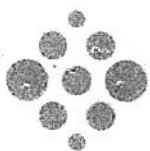
Hipótese Acidental 1: Colisão/tombamento com potencial de exposição de resíduos.

O QUE FAZER	QUEM FAZ	QUANDO FAZ	ONDE FAZ	COMO FAZ	PORQUE FAZ
Sinalizar o acidente e isolar a área	O Condutor do veículo	Ação imediata após o acidente	Na rodovia alguns metros antes e após o veículo	Utilizando cones laranja para sinalização e + fita zebra e seus suportes disponíveis no veículo	Para evitar que outros veículos colidam com o veículo acidentado e as pessoas fiquem a distancia segura do acidente
Isolamento da área	Polícia Rodoviária / Órgão Oficial / Equipe de Atendimento Emergencial	Ação imediata após a chegada no local do acidente	Na rodovia alguns metros antes e após o veículo	Utilizando recursos disponíveis na viatura e veículo, reforçando a sinalização e o isolamento inicial (conforme direção do vento e características do produto)	Para evitar que outros veículos colidam com o veículo acidentado e garantir a distancia segura para zelar pela integridade física das pessoas e maio ambiente

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

**Stericycle**

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

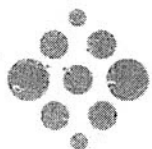
Acionamento da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	O Condutor do veículo, Órgão oficial ou Transeunte	Após o acidente	No local do acidente	Visualizar fone no envelope de transporte e/ou ficha de emergência e/ou Documento Fiscal Usar sistemas de comunicação existentes no veículo e/ou recurso externo	Para comunicação e controle da situação emergencial, objetivando dispor dos recursos necessários
Acionamento dos órgãos participantes do Plano	Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Após comunicação do acidente	Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Visualizar fone e responsabilidades no PAE e fazer acionamentos através dos sistemas de comunicação existentes na transportadora (órgãos oficiais e privados)	Para comunicação e controle da situação emergencial, objetivando dispor dos recursos necessários
Controle do trânsito na rodovia	Órgãos Oficiais Polícia Rodoviária, Militar, CET, DSV	Ação de imediato (quando da chegada no local)	No local do acidente	Através de procedimentos específicos e de acordo com o cenário apresentado	Para segurança das equipes de atendimento e transeuntes
Verificar nº de ONU através do painel de segurança do veículo e/ou rótulos de risco	Todos os envolvidos no Plano, presentes na ocorrência	Antes de se aproximar do mesmo	Na viatura de atendimento	Através de binóculos ou visualmente quando possível	Para evitar a exposição a produtos sem proteção adequada
Indicar a direção do vento	A Equipe de Atendimento Emergencial e/ou Órgão Oficial	Ação imediata após a chegada no local do acidente	Em local visível próximo ao veículo acidentado	Utilizando Biruta ou observar indicadores de direção como copas de árvores	Prevenir a exposição de vapores do produto, caso ocorra o vazamento
Monitorar de fontes de ignição	A Equipe de Atendimento Emergencial	Antes do atendimento	No local do acidente	Desligando a chave geral, parando o motor e eliminando outras fontes, como por ex: cigarro, estática, fiação	Para extinguir fontes de ignição
Posicionar os extintores de incêndio	Corpo de Bombeiros / Equipe de Atendimento Emergencial	Durante o atendimento	No local do acidente	Posicionar próximo do veículo	Para atuação rápida no caso de princípio de incêndio
Localizar possíveis pontos de vazamento no veículo	Equipe de Atendimento Emergencial	Após adoção das medidas de isolamento da área e estudo do produto	No veículo	Inspeção visual com uso de EPIs	Para adoção de procedimentos de retirada do veículo e contenção de produto

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 10

**Stericycle**

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

Verificar real necessidade de transferir o produto de um veículo para outro	Equipe de Atendimento Emergencial e os órgãos participantes do Plano	Após as inspeções no veículo e reunião para acerto de procedimento de transferência de carga	No local do acidente	Através de procedimento específico de transferência de carga, utilizar pás, sacos plásticos e EPIs (Sapato de segurança, respiradores, luvas, óculos, protetor facial e uniforme)	Para possibilitar a remoção do veículo acidentado
(Quanto o acidente envolver outro veículo transportando carga líquida) Construir diques de contenção na área de entorno do acidente	Equipe de Atendimento Emergencial e os órgãos participantes do Plano	Durante o atendimento e antes do destombamento	No local do acidente	Utilizando recursos disponíveis nas viaturas e/ou da área local Inspeccionar a área de entorno bloqueando bueiros, valas e outros meios de drenagem	Para reter o possível escoamento do produto
Retirar o veículo acidentado da rodovia	Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda., Órgãos Oficiais	Após inspeção no veículo e autorização dos órgãos de controle	No local do acidente	Através de guincho, guindaste, prancha, substituição de trator mecânico	Para desobstruir a via
Acompanhar (escortar) carga até destino final	Equipe de Atendimento Emergencial (conforme solicitação do cliente)	Final da Ocorrência	No local do acidente até seu destino	Utilizar viatura equipada para atendimento emergencial, conforme relatos encaminhados a Central	Garantir atendimento imediato em um possível problema
Emitir Relatório de Ocorrência	Equipe de Atendimento Emergencial	Final da Ocorrência, quando a capacidade operacional estiver restabelecida	Unidade Matriz Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Utilizar formulário no momento da ocorrência e repassar as informações e imagens ao Departamento de Engenharia.	Para demonstrar o que foi realizado no local da ocorrência

MATRIZES DE ROTINA DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA – 2

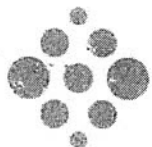
Hipótese Acidental 2: Colisão/tombamento com exposição do resíduo.

O QUE FAZER	QUEM FAZ	QUANDO FAZ	ONDE FAZ	COMO FAZ	PORQUE FAZ
Sinalizar o acidente e isolar a área	O Condutor do veículo.	Ação imediata após o acidente.	Na rodovia alguns metros antes e após o veículo.	Utilizando cones laranja para sinalização e + fita zebra e seus	Para evitar que outros veículos colidam com o veículo acidentado

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle®

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.™

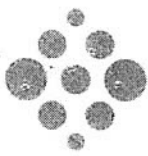
				suportes disponíveis no veículo	e as pessoas fiquem a distancia segura do acidente
Isolamento da área	Polícia Rodoviária / Órgão Oficial / Equipe de Atendimento Emergencial	Ação imediata após a chegada no local do acidente	Na rodovia alguns metros antes e após o veículo	Utilizando recursos disponíveis na viatura e veículo, reforçando a sinalização e o isolamento inicial (conforme direção do vento e características do produto)	Para evitar que outros veículos colidam com o veículo acidentado e garantir a distancia segura para zelar pela integridade física das pessoas e maio ambiente
Acionamento da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	O Condutor do veículo, Órgão oficial ou Transeunte	Após o acidente	No local do acidente	Visualizar fone no envelope de transporte e/ou ficha de emergência e/ou Doc Fiscal Usar sistemas de comunicação existentes no veículo e/ou recurso externo	Para o controle da situação emergencial, objetivando dispor dos recursos necessários
Acionamento dos órgãos participantes do Plano	Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Após comunicação do acidente	Na Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Visualizar fone e responsabilidades no PAE e fazer acionamentos através dos sistemas de comunicação existentes na transportadora (órgãos oficiais e privados)	Para o controle da situação emergencial, objetivando dispor dos recursos necessários
Controle do trânsito na rodovia	Órgãos Oficiais Polícia Rodoviária, Militar, CET, DSV	Ação de imediato (quando da chegada no local)	No local do acidente	Através de procedimentos específicos e de acordo com o cenário apresentado	Para segurança das equipes de atendimento
Verificar nº de ONU através do painel de segurança do veículo	Todos os envolvidos no Plano	Antes de se aproximar do mesmo	Na viatura de atendimento	Através de binóculos ou visualmente quando possível	Para evitar a exposição a produtos sem proteção adequada
Socorrer possíveis vítimas	Resgate / Corpo de Bombeiros	Após constatação do produto e riscos em função do cenário	No local do acidente	Utilizando pessoal capacitado (bombeiros e resgatistas) passando pela pista de descontaminação para retirar a vítima da área quente e as deslocando para	Para minimizar possíveis lesões

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 12



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

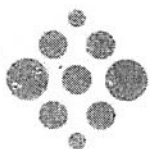
				unidade hospitalar mais próxima (definido pelo Resgate)	
Indicar a direção do vento	A Equipe de Atendimento Emergencial e/ou Órgão Oficial	Ação imediata após a chegada no local do acidente	Em local visível próximo ao veículo acidentado	Utilizando Biruta ou observar indicadores de direção como copas de árvores	Prevenir a exposição de vapores do produto, caso ocorra o vazamento
Monitorar as fontes de ignição	A Equipe de Atendimento Emergencial	Antes do início do atendimento da emergência	No local do acidente	Desligando a chave geral, parando o motor e eliminando outras fontes, como por ex: cigarro, estática, fiação	Para extinguir fontes de ignição
Posicionar os extintores de incêndio	Corpo de Bombeiros / Equipe de Atendimento Emergencial	Durante o atendimento	No local do acidente	Aproximadamente 5 m do veículo	Para atuação rápida no caso de princípio de incêndio
Localizar possíveis pontos de vazamento no veículo	Equipe de Atendimento Emergencial	Após adoção das medidas de isolamento da área	No veículo	Inspeção visual com uso de EPIs	Para adoção de procedimentos de retirada do veículo e contenção de produto
Verificar real necessidade de transferir o produto de um veículo para outro	Equipe de Atendimento Emergencial e os órgãos participantes do Plano	Após as inspeções no veículo e reunião para acerto de procedimento de transferência de carga	No local do acidente	Através de procedimento específico de transferência de carga, utilizar pás, sacos plásticos e EPIs (Sapato de segurança, respiradores, luvas, óculos, protetor facial e uniforme).	Para possibilitar a remoção do veículo acidentado
Estancar o vazamento	Equipe de Atendimento Emergencial	Após o acidente	No local do vazamento	Utilizando recursos materiais disponíveis no veículo ou viatura, com uso de EPIs (batoques, cunhas, kit vetter)	Para minimizar as consequências do acidente
Confinar produto	Equipe de Atendimento Emergencial e órgãos participantes do Plano "capacitados" para tal atividade	Durante o atendimento e antes do destombamento	No local do acidente	Utilizando recursos disponíveis nas viaturas e/ou da área local Inspeccionar a área de entorno bloqueando bueiros, valas e outros meios de	Para reter o possível escoamento do produto

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 13



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

				drenagem, através de diques	
Retirar o veículo acidentado da rodovia	Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda., Órgãos Oficiais	Após inspeção no veículo e autorização dos órgãos de controle	No local do acidente	Através de guincho, guindaste, prancha, substituição de trator mecânico	Para desobstruir a via
Emitir Relatório de Ocorrência	Equipe de Atendimento Emergencial	Fim da Ocorrência, quando a capacidade operacional estiver restabelecida	Unidade Matriz Stericycle Gestão Ambiental Ltda	Utilizar formulário no momento da ocorrência e repassar as informações e imagens ao Departamento de Engenharia.	Para demonstrar o que foi realizado no local da ocorrência

MATRIZES DE ROTINA DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA – 3

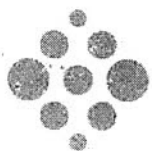
Hipótese Acidental 3: Colisão/tombamento com incêndio e/ou explosão.

O QUE FAZER	QUEM FAZ	QUANDO FAZ	ONDE FAZ	COMO FAZ	PORQUE FAZ
Sinalizar o acidente e isolar a área	O Condutor do veículo	Ação imediata após o acidente	Na rodovia alguns metros antes e após o veículo	Utilizando cones laranja para sinalização e + fita zebra e seus suportes disponíveis no veículo	Para evitar que outros veículos colidam com o veículo acidentado e as pessoas fiquem a distancia segura do acidente
Isolamento da área	Polícia Rodoviária / Órgão Oficial / Equipe de Atendimento Emergencial	Ação imediata após a chegada no local do acidente	Na rodovia alguns metros antes e após o veículo	Utilizando recursos disponíveis na viatura e veículo, reforçando a sinalização e o isolamento inicial (conforme direção do vento e características do produto)	Para evitar que outros veículos colidam com o veículo acidentado e garantir a distancia segura para zelar pela integridade física das pessoas e maio ambiente
Acionamento da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	O Condutor do veículo, Órgão oficial ou Transeunte	Após o acidente	No local do acidente	Visualizar fone no envelope de transporte e/ou ficha de emergência e/ou Doc Fiscal Usar sistemas de comunicação existentes no veículo e/ou	Para o controle da situação emergencial, objetivando dispor dos recursos necessários

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

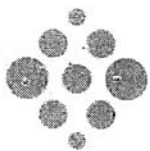
Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

					recurso externo	
Acionamento dos órgãos participantes do Plano	Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Após comunicação do acidente		Na Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Visualizar fone e responsabilidades no PAE e fazer acionamentos através dos sistemas de comunicação existentes na transportadora (órgãos oficiais e privados)	Para o controle da situação emergencial, objetivando dispor dos recursos necessários
Controle do trânsito na rodovia	Órgãos Oficiais Polícia Rodoviária, Militar, CET, DSV	Ação de imediato (quando da chegada no local)		No local do acidente	Através de procedimentos específicos e de acordo com o cenário apresentado	Para segurança das equipes de atendimento
Verificar nº de ONU através do painel de segurança do veículo	Todos os envolvidos no Plano	Antes de se aproximar do mesmo		Na viatura de atendimento	Através de binóculos ou visualmente quando possível	Para evitar a exposição a produtos sem proteção adequada
Socorrer possíveis vítimas	Resgate Corpo de Bombeiros / Equipe de Atendimento Emergencial	Após constatação do produto e riscos em função do cenário		No local do acidente	Utilizando pessoal capacitado (bombeiros e resgatistas) passando pela pista de descontaminação para retirar a vítima da área quente e as deslocando para unidade hospitalar mais próxima (definido pelo Resgate)	Para minimizar possíveis lesões
Indicar a direção do vento	A Equipe de Atendimento Emergencial e/ou Órgão Oficial	Ação imediata após a chegada no local do acidente		Em local visível próximo ao veículo acidentado	Utilizando Biruta ou observar indicadores de direção como copas de árvores	Prevenir a exposição de vapores do produto, caso ocorra o vazamento
Monitorar as fontes de ignição	A Equipe de Atendimento Emergencial	Antes do início do atendimento da emergência		No local do acidente	Desligando a chave geral, parando o motor e eliminando outras fontes, como por ex: cigarro, estática, fiação	Para extinguir outras fontes de ignição

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

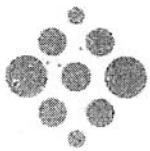
Posicionar os extintores de incêndio	Corpo de Bombeiros / Equipe de Atendimento Emergencial	Durante o atendimento	No local do acidente	Aproximadamente 5 m do veículo	Para atuação rápida no caso de princípio de incêndio
Combater o fogo	Corpo de Bombeiros	Durante o atendimento	No local do acidente	Utilizando recursos materiais disponíveis (equipamentos e agentes extintores)	Para extinguir o fogo
Refrigerar o veículo	Corpo de Bombeiros	Durante o atendimento	No local do acidente	Utilizando jato de água na parte externa do tanque, nunca diretamente sobre as chamas	Para evitar o aquecimento do veículo
Estancar o vazamento	Equipe de Atendimento Emergencial	Após o acidente	No local do vazamento.	Utilizando recursos materiais disponíveis no veículo ou viatura, com uso de EPIs (batoques, cunhas, kit vetter)	Para minimizar as conseqüências do acidente
Confinar produto	Equipe de Atendimento Emergencial e órgãos participantes do Plano "capacitados" para tal atividade	Durante o atendimento e antes do destombamento	No local do acidente	Utilizando recursos disponíveis nas viaturas e/ou da área local Inspeccionar a área de entorno bloqueando bueiros, valas e outros meios de drenagem, através de diques	Para reter o possível escoamento do produto
Retirar o veículo acidentado da rodovia	Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda., Órgãos Oficiais	Após inspeção no veículo e autorização dos órgãos de controle	No local do acidente	Através de guincho, guindaste, prancha, substituição de trator mecânico	Para desobstruir a via
Acompanhar (escortar) carga e/ou veículo até destino final	Equipe de Atendimento Emergencial (conforme solicitação do cliente)	Final da Ocorrência	No local do acidente até seu destino	Utilizar viatura equipada para atendimento emergencial, conforme relatos encaminhados a Central	Garantir atendimento imediato em um possível problema posterior
Operação de rescaldo	Corpo de Bombeiros e Equipe de Atendimento Emergencial	Final da emergência	No local do acidente	Através de procedimentos específicos e utilizando recursos disponíveis	Para evitar que se inflamem de novo, os restos de um incêndio recente

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 16



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

Emitir Relatório de Ocorrência	Equipe de Atendimento Emergencial	Final da Ocorrência, quando a capacidade operacional estiver restabelecida.	Unidade Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.	Utilizar formulário no momento da ocorrência e repassar as informações e imagens ao Departamento de Engenharia.	Para demonstrar o que foi realizado no local da ocorrência
--------------------------------	-----------------------------------	---	---	---	--

3 FASE ESTRATÉGICA

3.1 Atribuições e Responsabilidades

3.1.1 Coordenador do Plano

Trata-se de um funcionário da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.com poderes e autonomia para tomada de decisões, sempre disponível para contatos durante sua atuação na empresa. O mesmo poderá designar substitutos com igualdade de poder. É o responsável pela divulgação da ocorrência no âmbito da empresa e acionamento das equipes. É um profissional que possui conhecimento detalhado sobre os produtos e rotas de atuação da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda.

O Coordenador do Plano deve:

- Manter-se informado do andamento das ações da Equipe de Atendimento Emergencial e se necessário, acionar outros recursos.
- Conhecer toda a operação de resgate, participar, tomar decisões e autorizar ações que visem à rápida resposta e o bom andamento da ocorrência.

3.1.2 Coordenador da Equipe de Apoio

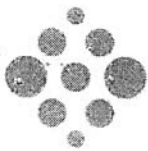
É formada por profissionais da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda., ou seus representantes nas áreas de transporte, segurança ou meio ambiente, que recebem informações e se deslocam ao local para atender a emergência:

O Coordenador da Equipe de Apoio da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda. deve:

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

Ser acionado pelo Coordenador do Plano, deslocar-se ao local da ocorrência para iniciar e/ou participar da ação de resgate;

- Avaliar a necessidade do seu deslocamento ou de seu substituto para o local do acidente;
- Acionar os órgãos públicos;
- Mobilizar recursos materiais e humanos, próximos ao local do acidente;
- Preparar relatório completo sobre o acidente, desde seu acionamento;

3.2 Órgãos Públicos Operacionais

- Defesa Civil;
- Órgão Ambiental;
- CB - Corpo de Bombeiros;
- Polícia Rodoviária;
- Prefeitura Municipal;
- Departamento de Água e Saneamento Básico.

Para participarem de atendimentos às emergências, as entidades devem possuir procedimentos específicos e pessoais treinado para tomada de ações.

4 FASE DE COMBATE À EMERGÊNCIA

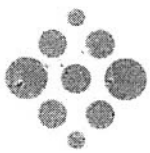
Os riscos de acidentes com produtos perigosos transportados, são classificados conforme a classes de risco, cujos procedimentos de combate ao acidente seguem orientações gerais de acordo com suas classes de risco e/ou procedimentos específicos de acordo com o produto perigoso envolvido na emergência. Na ausência da FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, serão adotados procedimentos específicos cautelosos referente á probabilidade da existência de produtos corrosivos, inflamáveis, explosivos, reativos e patogênicos etc.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 18



4.1 Desencadeamento de Ações de Controle

Após se inicia os trabalhos de combate a exposição do resíduo ocorrido e a primeira medida é desativar, imediatamente, toda e qualquer fonte de ignição. São fontes de ignição: calor, superfície quente, centelha ou faísca, produtos químicos (reativos, catalisadores, etc.), eletricidade estática, descarga elétrica, descarga atmosférica, motores a combustão (canos de descarga), etc. Todo e qualquer equipamento utilizado no manuseio do produto com risco principal ou subsidiário de inflamabilidade deve estar aterrado.

4.2 Procedimentos de Aproximação para Equipes

- Aproximar-se cuidadosamente do veículo envolvido na ocorrência. Se o acidente envolver outro veículo transportando produto perigoso, identifique as características deste, antes da aproximação e identifique a simbologia com o número da ONU (painel de segurança) fixado no veículo;
- Utilizar os EPI's apropriados, e mantenha-se sempre a favor do vento;
- Não permanecer sobre os Resíduos de Serviço de Saúde – RSS exposto;
- Evitar qualquer tipo de contato com o produto envolvido;
- Isolar a área do acidente;
- Verificar e eliminar se possíveis todas e quaisquer fontes de ignição, tais como cigarros, motores ligados, etc;
- Prestar os primeiros atendimentos quando for o primeiro a chegar no local;
- Atuar em parceria com os órgãos envolvidos;
- Comunicar e gerenciar o cenário do evento e o andamento do mesmo;
- Solicitar informações aos Órgãos envolvidos sempre que necessário;
- Atuar na operação de rescaldo;
- Permanecer no local até o término da emergência.

4.2.1 Procedimentos de Combate

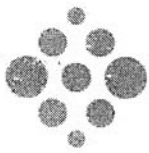
O procedimento de combate envolve ações como:

- Avaliação da situação;
- Medidas de controle;

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

- Ações de Rescaldo;
- Descontaminação.

4.2.2 Procedimentos de Sinalização

Sinalização é uma indicação ou advertência destinada a orientar outros motoristas devendo ser efetuada com mais zelo no período noturno, ou em condições adversas de tempo, (chuva, neblina) onde qualquer tipo de sinalização, já é bastante deficiente. Sinalizar o veículo, circundando-o com cones, e outros meios disponíveis no veículo para sinalização, como: fitas, cavalete ou placas. Sempre que possível utilizar a vegetação local como meio de sinalização, não se esquecendo de retirá-la após o término dos trabalhos. Isolar a área em uma distância a ser definida conforme o cenário da ocorrência, sinalizar com a fita, tripés, luzes de advertência do veículo (exceto quando o resíduo exposto apresente risco principal ou subsidiário de inflamabilidade) e o triângulo. Nunca sinalizar o veículo com dispositivos que possam gerar fumaça, faíscas, ou fogo.

4.2.3 Procedimentos de Isolamento

Antes de iniciar o isolamento da área preste atenção aos seguintes fatores:

- Direção e velocidade do vento;
- Topografia da região;
- Condições meteorológicas;
- Presença de pessoas.

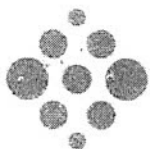
Por ser procedimento de difícil ação, deve-se monitorar constantemente, se ainda persistirem os riscos de explosão, incêndio ou contaminação. Deve-se consultar sempre um manual onde constem dados sobre o produto e a distância mínima aceitável onde pessoas possam ficar protegidas e permanecer com segurança, isentando-as das conseqüências do acidente. É conveniente dividir a área perigosa em zonas e suas áreas, partindo-se da mais restrita a área liberada.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 20



4.2.4 Procedimentos de Desocupação de Área

Caberá sempre às autoridades competentes (polícia, defesa civil e corpo de bombeiros) a ação destinada a impedir a propagação das conseqüências de um acidente, determinando a evacuação das áreas, casas ou indústrias. Esses órgãos possuem os recursos e planos. Normalmente efetuam esse trabalho de forma conjunta, dividindo-se ações de comunicação às famílias, tanto para retirada, como para o retorno e principalmente definem quem decidirá se a evacuação da comunidade é realmente necessária, ocorrendo a necessidade, o Exército é solicitado também para evitar possíveis saques em residências e proteger o patrimônio daquela comunidade.

4.2.5 Procedimentos de Contato com a Mídia

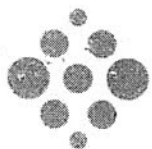
O controle da situação, também exige que as informações prestadas pelo pessoal de atendimento às emergências não gerem mais insegurança ou permitam um maior sensacionalismo por parte da mídia. As equipes devem sempre informar os procedimentos preventivos e a tecnologia que esta sendo utilizada, divulgando a capacitação e preparo da equipe para o atendimento a emergência, pois esses argumentos técnicos transmitem tranqüilidade à população. Os aspectos técnicos e os perigos para segurança, saúde e meio ambiente, são informações que podem ser colhidas junto a ficha de emergência do produto.

4.3 Equipamentos de Proteção Individual

Dependendo do nível de contaminação e da periculosidade do produto envolvido no acidente, dependendo dos trabalhos a serem desenvolvidos, que implicam numa maior ou menor exposição aos poluentes, é fundamental estabelecer, de imediato, os níveis de proteção requeridos em termos de Equipamentos de Proteção Individual - E.P.I.

Os EPI's utilizados pela Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda. atende o disposto na NBR 9735:2012.

	ITEM	QTD
Máscara semi-facial – VO/GA		01
Avental de PVC		01



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

Batoques de madeira ou plástico	02
Par de botas PVC	01
Tirantes de barbante de nylon de 10 mt	01
Martelo anti-faísca 40 mm	01
Manta absorvente	01
Capacete de segurança com carneira.	01
Rolos de fita zebrada (largura mínima de 70 mm) de 100 m	06
Jogo de ferramentas: chave de boca (fixa) apropriada para a desconexão do cabo da bateria; alicate universal; chave do tipo fenda e/ou philips	01
Par de luvas PVC 26 cm	01
Óculos de segurança para produtos químicos	01
Placas portátil de dimensões mínimas de 340 mm x 470 mm, com a inscrição "PERIGO AFASTE-SE"	04
Lanterna comum	01
Pilhas médias para lanterna	02
Pá anti-faísca	01
Lona plástica impermeável 3 m x 4 m	01
Cones (50 cm) preto e amarelo refletivos	06
Cones (75 cm) Laranja e branco refletivos conforme norma NBR 15071	04
Calços com dimensões mínimas de 150 mm x 200 mm x 150 mm	02

4.4 Procedimentos Pós-Emergenciais

4.4.1 Avaliação das conseqüências

A avaliação das conseqüências dos acidentes e a definição da técnica a ser aplicada para recuperação do meio ambiente será efetuada em conjunto pela Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda. o Órgão Ambiental.

4.4.2 Análise do Acidente

De posse dos relatórios do acidente, a Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda. encaminhará às autoridades, bem como, outros exigidos, de forma a colaborar na retirada de ensinamentos dos fatos ocorridos.

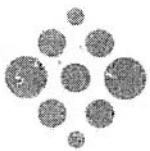
- REUNIÃO DE AVALIAÇÃO;
- APURAÇÃO DAS CAUSAS.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 22



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

4.4.3 Aspectos Operacionais e de Segurança

A Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda. enviará ao local da ocorrência, seu representante com plenos poderes para definir em conjunto com as autoridades a melhor solução para o ocorrido. Na área de segurança a Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda. conta com técnicos, que fazem parte deste plano, portanto estão alerta durante 24 horas do dia e 365 dias por ano, permanecendo sempre atualizados os telefones dos integrantes deste PLANO.

4.4.4 Descontaminação de veículos e equipamentos

Após a finalização do atendimento emergencial, veículos e equipamentos utilizados na operação, serão descontaminados e limpos. A descontaminação será realizada pela própria Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda., através de pessoal especificamente orientado para esse procedimento.

4.4.5 Resíduos

A destinação final dos resíduos gerados em acidentes será realizada conforme disposto na NBR-10.004:2004 – Resíduos Sólidos, assim como, sob orientação do órgão ambiental que estiver atendendo a ocorrência. Após a classificação, o resíduo poderá ser encaminhado para:

- Microondas;
- Autoclavagem;
- Incineração;
- Co-Processamento;
- Aterro Industrial Classe I ou II.

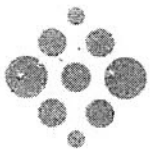
A destinação mais adequada dependerá das características do resíduo observadas na classificação.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106

PAE - Página | 23



5 INFORMAÇÕES REFERENCIAIS

5.1 Incompatibilidade Química

NBR 14619 – Transporte de produtos perigosos – Incompatibilidade química.

- Produtos quimicamente incompatíveis não devem ser transportados por meio terrestre numa mesma unidade de transporte.
- É proibido o transporte de produtos perigosos juntamente com alimentos, medicamentos ou produtos destinados ao consumo humano ou animal, ou com embalagens de produtos destinados a esses fins, ou com produtos incompatíveis, salvo quando transportados em pequenos cofres, conforme o Decreto nº 4097 e Anexo da Resolução nº 420 da ANTT.
- É proibido o transporte de produtos para uso humano ou animal em tanque de carga destinado ao transporte de produtos perigosos a granel.
- Não será considerado proibido o transporte conjunto, num mesmo carregamento, desde que tais produtos sejam colocados em cofres distintos ou contentores que assegurem a impossibilidade de danos às pessoas ou a mercadorias.
- Sobre-embalagens não devem conter produtos perigosos que reajam perigosamente entre si.

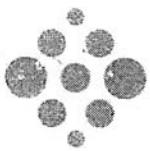
5.2 Produtos Manipulados / Transportados

Nº ONU	Classe de Risco	Sub-classe de Risco	Nome Adequado para o Embarque (Conforme Resolução 420 da ANTT)
2814	6	6.2	SUBSTÂNCIA INFECTANTE QUE AFETAM SERES HUMANOS

5.3 Procedimentos Básicos e Gerais da Classe de Risco

5.3.1 CLASSE 6 SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E INFECTANTES.

Esta Classe abrange:



Stericycle®

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.®

Subclasse 6.1 - Substâncias Tóxicas (Venenosas): são as capazes de provocar a morte, lesões graves, ou danos à saúde humana, se ingeridas, inaladas ou se entrarem em contato com a pele.

Os produtos da Subclasse 6.1, inclusive pesticidas, podem ser distribuídos em três grupos de embalagem:

Grupo I- substâncias e preparações que apresentam um risco muito elevado de envenenamento;

Grupo II - substâncias e preparações que apresentam sério risco de envenenamento; Grupo III - substâncias e preparações que apresentam um risco de envenenamento relativamente baixo.

Na classificação de um produto, devem ser levados em conta casos conhecidos de envenenamento acidental de pessoas, bem como quaisquer propriedades especiais do produto, tais como estado líquido, alta volatilidade, probabilidade de penetração e efeitos biológicos especiais. Na ausência de informações quanto ao efeito sobre seres humanos, devem ser feitos experimentos com animais, segundo três vias de administração: ingestão oral, contato com a pele e inalação de pó, neblina ou vapor. Os limites, assim como os ensaios de toxicidade dos diversos grupos de embalagem, são especificados no Anexo II a estas Instruções.

Subclasse 6.2- Substâncias Infectantes: são aquelas que contêm microorganismos viáveis, incluindo uma bactéria, vírus, rickettsia, parasita, fungo, ou um recombinante, híbrido ou mutante, que provocam, ou há suspeita de que possam provocar doenças em seres humanos ou animais.

A forma de classificação de toxinas, microorganismos geneticamente modificados, produtos biológicos e espécimes para diagnóstico, bem como exigências relativas à embalagem de produtos desta Subclasse constam do Anexo II a estas Instruções.

5.3.2 Procedimentos em Casos de Emergência

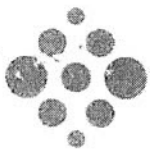
A princípio adotam-se os seguintes procedimentos:

1. Verifique a Ficha de Emergência do produto.
2. Operadores devem vestir roupas de nível C ou D com proteção respiratória com filtro GA Combinado

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n.º 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle®

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

3. Isole a área do local do acidente com fita zeburada.
4. Tome medidas rigorosas nos locais desfavoráveis ao vento, inclusive se for necessário aumentar a área de isolamento.
5. Se houver poças de líquidos, tome atenção especial, pois há possibilidade de formar misturas explosivas.
6. Não permita fontes de ignição, veículos, superfícies quentes, fósforo, cigarros e atritos próximos ao local.
7. Inspecione os recipientes para verificar prováveis vazamentos.
8. Se for verificado perfuração simples e pequena ou furos irregulares:
 - Utilize batoques de polipropileno (furos).
 - Utilize cunhas (rasgos, trincas, rachaduras).
9. Para absorver o produto evitando maiores áreas de contaminação, utilizar Vermiculita.
10. Os resíduos que forem coletados deverão ser embalados, devidamente sinalizados e identificados para seu descarte final.

5.3.3 Procedimentos para Descontaminação de Pessoas e EPI's.

- a. Lave a vestimenta de proteção com água em abundância, esfregando com escova.
- b. Retire a vestimenta de proteção e acondicione-a em sacos plásticos.
- c. Remova a proteção respiratória e acondicione-a em sacos plásticos.
- d. Troque as roupas internas por roupas limpas e acondicione-as em sacos plásticos.
- e. Lave mãos, unhas, boca e nariz.

5.3.4 Procedimentos em Casos de Pessoas Contaminadas – Primeiros Socorros

- a. Remova a vítima para ar fresco e solicite assistência médica.
- b. Se a vítima não estiver respirando faça respiração artificial, se a respiração for difícil administre oxigênio.
- c. Remova e isole imediatamente as roupas e calçados contaminados.

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, n°. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106



Stericycle

Protegendo Pessoas.Reduzindo Riscos.

- d. É de extrema importância a rápida remoção do produto da pele.
- e. Em caso de contato com o produto, lavar imediatamente a pele ou os olhos com água corrente, durante pelo menos 15 minutos.
- f. Mantenha a vítima imóvel e agasalhada para resguardar a temperatura normal do corpo.
- g. Os efeitos podem ser retardados, logo, mantenha a vítima em observação.

6 MANUTENÇÕES DO PLANO

6.1 Divulgações do Plano

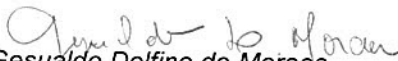
Este plano será divulgado na unidade da Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda., e estará à disposição de todos os Órgãos Oficiais, encarregados do atendimento a emergências com produtos perigosos.

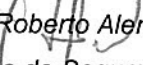
6.2 Treinamentos

A Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda. deverá efetuar treinamento para todos os participantes do plano, a fim de orientar, conscientizar e preparar para o atendimento ao descrito neste Plano.

6.3 Procedimentos de atualização


Este plano será gerenciado pela Sterlix Ambiental Tratamento de Resíduo Ltda., sendo o mesmo revisado, no mínimo, a cada 12 meses ou a qualquer momento em que forem alteradas informações relevantes à funcionalidade do Plano de Atendimento Emergencial.


Gesualdo Delfino de Moraes
Engº Ambiental e Segurança do Trabalho


Higor Roberto Alencar
Técnico de Segurança do Trabalho


Jader Tavares
Supervisor de Operações e Transporte


Maycon Maciel
Supervisor de Transbordo e Planta


Ricardo Barbosa
Coordenador de Logística


Frederico Vieira
Gerente Regional

STERICYCLE GESTÃO AMBIENTAL LTDA.

Rua Nivaldo Guerreiro Nunes, nº. 731 – Distrito Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-330

Fone: (34) 3213.3106