



Plano de Atendimento Emergencial Para o Transporte de Produtos Perigosos

PAE MG



TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA

Contrato Nº: 20095 | Vigência: 03/09/2024 | Revisão: 02/04/2024

ÍNDICE

1. OBJETIVO.....	1
2. CUIDADOS ESPECIAIS	1
3. CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA.....	2
3.1. Dados Cadastrais	2
3.2. Responsáveis	2
3.3. Relação dos produtos transportados	2
3.4. Rotas de transporte.....	3
3.5. Veículos de transporte.....	3
4. MEIOS DE COMUNICAÇÃO	4
4.1. ACIONAMENTO DO PLANO	4
4.2. ÓRGÃOS PÚBLICOS OPERACIONAIS	4
4.3. FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO EMERGENCIAL.....	5
5. ATENDIMENTO EMERGENCIAL E RESPONSABILIDADES	6
5.1. Identificação da empresa de atendimento emergencial	6
5.2. Coordenador da Equipe de Atendimento Emergencial – AMBIPAR RESPONSE S.A	7
6. TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA.....	7
6.1. Coordenador Principal do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA.....	7
6.1.1 Principais ações:	7
6.2. Coordenador Substituto do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA....	8
7. ACIONAMENTO DA EPAE – TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA.....	8
7.1. Coordenadores do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA.....	8
8. HIPÓTESES ACIDENTAIS E AÇÕES DE EMERGÊNCIA.....	9
8.1. HIPÓTESE ACIDENTAL 1 - COLISÃO/TOMBAMENTO DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE.....	9
8.2. HIPÓTESE ACIDENTAL 2 - VAZAMENTO DE PRODUTO LÍQUIDO ATINGINDO VEGETAÇÃO E SOLO	10
8.3. HIPÓTESE ACIDENTAL 3 - VAZAMENTO DE PRODUTO LÍQUIDO ATINGINDO RECURSOS HÍDRICOS	10
8.4. HIPÓTESE ACIDENTAL 4 – LIBERAÇÃO DE GASES LIQUEFEITOS OU COMPRIMIDOS....	11
8.5. HIPÓTESE ACIDENTAL 5 - VAZAMENTO DE PRODUTO SÓLIDO ATINGINDO VEGETAÇÃO E SOLO	12
8.6. HIPÓTESE ACIDENTAL 6 - VAZAMENTO DE PRODUTO SÓLIDO ATINGINDO RECURSOS HÍDRICOS	12
8.7. HIPÓTESE ACIDENTAL 7 - DERRAME DE PRODUTO LÍQUIDO DURANTE TRANSFERÊNCIA POR ROMPIMENTO DE TUBULAÇÃO OU MANGOTE	13
8.8. HIPÓTESE ACIDENTAL 8 – SOBREENCHIMENTO DOS TANQUES DE CARGA.....	13
8.9. HIPÓTESE ACIDENTAL 9 - ACIDENTES PESSOAIS OU MAL SÚBITO (PROCEDIMENTOS BÁSICOS)	14

9. RECURSOS PARA ATENDIMENTO EMERGENCIAL	14
9.1. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.....	14
9.2. RECURSOS HUMANOS.....	15
9.3. Veículos de atendimento emergencial	15
As bases de atendimento emergencial possuem veículos específicos a cada tipo de base. A seguir, estão ilustrados os modelos dos veículos das bases de atendimento emergencial, sendo que serão sempre utilizados veículos compatíveis com os apresentados abaixo.	
Veículos das bases de atendimento emergencial.	15
9.4. Localização das bases de atendimento emergencial	16
A AMBIPAR RESPONSE S.A disponibiliza a seguinte estrutura de atendimento a emergências à TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA para atendimento no Estado de Minas Gerais:	
	16

1. OBJETIVO

O principal objetivo deste Plano de Ação de Emergência é orientar, disciplinar e determinar os procedimentos a serem adotados durante a ocorrência de situações de emergência no Estado de Minas Gerais, apresentando os procedimentos de resposta, em conformidade à Lei Estadual de Minas Gerais Nº 22.805/17 de 30 de dezembro de 2017 e Decreto nº 47.629 de 01 de abril de 2019.

2. CUIDADOS ESPECIAIS

- ✓ Assegurar as perfeitas condições de uso dos EPIs, antes do início das atividades;
- ✓ Não correr para executar as tarefas;
- ✓ Isolar a área;
- ✓ Consultar a ficha do produto químico derramado (Ficha de Emergência ou Fispq) antes de tomar qualquer iniciativa de contê-lo;
- ✓ Não adentrar nos espaços confinados se não tiver treinamento e recursos para tal atividade;
- ✓ Evitar contato direto com o produto;
- ✓ Para atividades que requeiram o uso de veículos automotores, deve existir um condutor habilitado e os EPIs específicos devem estar disponíveis;
- ✓ Eliminar todas as fontes de possíveis ignições;

3. CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA

3.1. Dados Cadastrais

Razão Social: TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA
Nome Fantasia: TRANSRODRIGUES
CNPJ: 24.837.430/0001-20
Tipo de Transporte: Fracionado
Web Site: www.transrodrigues.com.br
Endereço: Av Conde Zeppelin, 155
Bairro: Eden
CEP: 18103-008
Cidade: Sorocaba
Estado: SP
Telefone: (15) 3316-3850

3.2. Responsáveis

A. Responsável Legal

Nome	Cargo:	Telefone Comercial:	Telefone Celular:	E-mail:
Maiquel Moraes Rodrigues	Diretor Comercial / Operacional	(15) 3316-3850	(15) 97407-1079	maiquel@transrodrigues.com.br
Patricia de Jesus Barreto Rodrigues	diretora administrativa	(15) 9740-4772	(15) 97404-7722	financeiro@transrodrigues.com.br

3.3. Relação dos produtos transportados

Produtos e resíduos classificados de acordo com a Resolução 5.998/22da ANTT

Nº	ONU	C.Risco	NºRisco	Nome de Embarque	Nome Comercial	Tipo de Carga
1	2794	8	80	Bateria Tracionária	2794 Baterias elétricas umidas contendo ácido	Fracionado
2	2800	8	80	Bateria	2800 Bateria Elétricas a prova de vazamento	Fracionado

3.4. Rotas de transporte

1ª ROTA	Empresa	Endereço	N	Cidade/Estado
Origem	Union Sistemas de Energia Ltda.	Av Iporanga	715	Sorocaba / SP
Destino	Telefonica Brasil S/A		1376	São Paulo / SP
2ª ROTA	Empresa	Endereço	N	Cidade/Estado
Origem	Transrodrigues Operações Logísticas	RUA SERRA DA ESTRELA	60	Sorocaba / SP
Destino	Comércio de Baterias Robert	Av, Das Juntas Promissórias	910	São Paulo / SP
3ª ROTA	Empresa	Endereço	N	Cidade/Estado
Origem	Union Sistemas e energia	Ademar Pedro Ribeiro	22	Balneário Piçarras / SC
Destino	Union Sistemas e Energia	Avenida Iporanga	715	Sorocaba / SP
4ª ROTA	Empresa	Endereço	N	Cidade/Estado
Origem	OPT eletrônicos e baterias Ltda	est municipal Eduardo Gomes Pinto	305	Extrema / MG
Destino	Claro s/a	Av Presidente Vargas	1012	Rio de Janeiro / RJ

3.5. Veículos de transporte

A. <u>Veículos Próprios</u>	<u>6</u>
B. <u>Veículos Agregados</u>	<u>0</u>
C. <u>Veículo Terceiro</u>	<u>0</u>

4. MEIOS DE COMUNICAÇÃO

4.1.ACIONAMENTO DO PLANO

Toda ocorrência com produto perigoso ou poluente ao meio ambiente deverá ser comunicada através do **CECOE – 24 horas** pelos seguintes telefones:



Acionado		Código País	DDD	Telefone	Ligação a Cobrar
Nacional	Base operacional	55	19	3467-9700	Sim
				9 8181-1566	Sim
	Celular Emergência	55	19	3833-5300	Sim
			11	9 8149-0850*	Sim

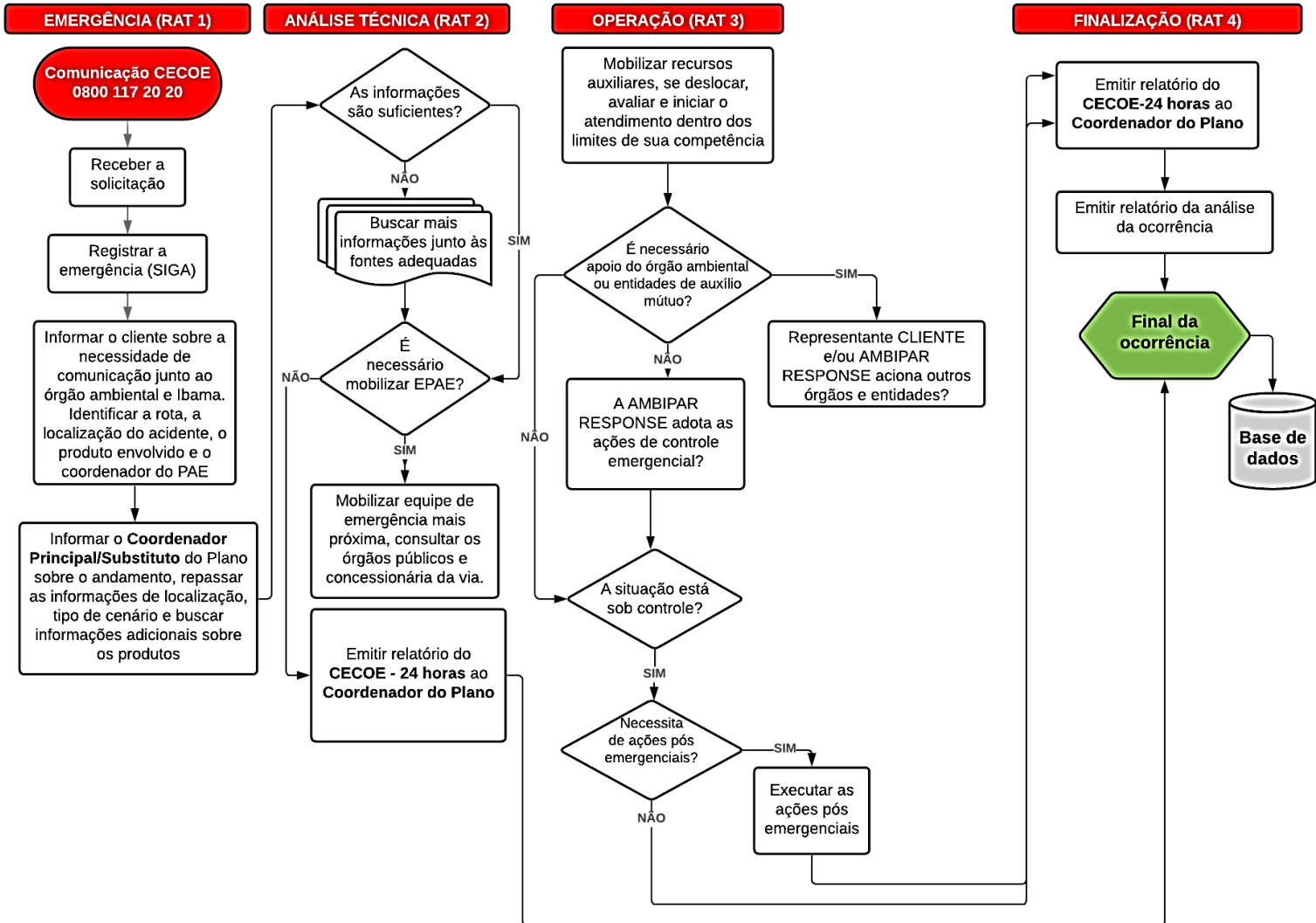
*Recebe ligações internacionais

Toda e qualquer emergência atendida pela Central é gerenciada pelo nosso sistema tecnológico SISCOE, neste sistema será registrado horários de acionamento, saída da viatura da base, acompanhamento e suporte para a equipe em campo e retorno da viatura à base.

4.2.ÓRGÃOS PÚBLICOS OPERACIONAIS

TELEFONES ÚTEIS						
ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE
				ESTADUAL	FEDERAL	
REGIÃO SUDESTE						
Espírito Santo	27	3194-3652	3194-3707	198	3212-6900	3636-2500
Minas Gerais	31	99818-2400	3915-7553	2123-1903	3064-5300	99822-3947 99825-3947
Rio de Janeiro	21	2258-8868	2333-7909	198	3503-9000	2334-7911 98596-8770
São Paulo	11	2193-8888	3577-9997	3327-2727	2795-2300	3133-4000 0800 11 3560
Polícia Militar: 190 / Bombeiros: 193 / Polícia Rodoviária Federal: 191 / Polícia Militar Rodoviária: 198 / Defesa Civil: 199 / SAMU: 192						
* Telefones que estão com problemas para completar, ligar para os telefones de emergência.						

4.3. FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO EMERGENCIAL



5. ATENDIMENTO EMERGENCIAL E RESPONSABILIDADES

Parte-se da premissa de que todo acidente com produto perigoso tem características particulares, no entanto, existe nelas um fator em comum, que é a necessidade de planejar, organizar, dirigir (liderar) e controlar as ações de socorro. O desempenho dessas funções básicas constitui o verdadeiro processo de trabalho (ações gerenciais) no local da emergência.

O PAE tem por finalidade promover a integração das ações de resposta às emergências entre as diversas áreas da empresa, e desta com outras instituições, possibilitando assim o desencadeamento de medidas integradas e coordenadas, de modo que os resultados esperados possam ser alcançados, ou seja, minimizar os danos às pessoas e/ou ao patrimônio, bem como em relação aos eventuais impactos ambientais.

Para o alcance destes objetivos aqui estão elencadas as atribuições e responsabilidades, bem como os procedimentos básicos a serem adotados pelos funcionários e colaboradores em geral durante a ocorrência de situações de emergência envolvendo a **TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA.**

5.1. Identificação da empresa de atendimento emergencial

Razão Social:	AMBIPAR RESPONSE S.A S.A.
CNPJ:	11.414.555/0001-04
Inscrição Estadual:	148.933.851.112
Ramo de Atividade:	Atendimento de Emergências Químicas e Ambientais.
CREA:	1746899 - SP
Endereço:	Avenida Pacaembu, 1088 – Sala 01
Bairro:	Pacaembu
CEP:	01.234-000
Cidade:	São Paulo
Estado:	SP
Telefone:	(11) 3526-3526

A. Responsável Técnico

Nome:	Erik Sozio Cardassi
E-mail:	erik.cardassi@ambipar.com
CREA	5070191267 - São Paulo
Telefone Comercial:	(11) 3526-3526

5.2. Coordenador da Equipe de Atendimento Emergencial – AMBIPAR RESPONSE S.A

É exercido por técnico de atendimento à emergência devidamente habilitado pela **AMBIPAR RESPONSE S.A**, experiente, e treinado para gerenciar o acidente / incidente e atuar no comando da(s) equipe(s) de atendimento(s) emergencial (is).

O Coordenador da Equipe Atendimento de Emergencial – **AMBIPAR RESPONSE S.A**, deve:

- Central Nacional de Atendimento 24 horas - **AMBIPAR RESPONSE S.A** ou de quem comunicar a ocorrência, as informações sobre a emergência e se preparar para atuar juntamente com a Equipe de Atendimento Emergencial.
- Avaliação do Cenário Emergencial e toda sua extensão;
- Sinalizar e isolar a área afetada caso não tenha sido feita;
- Procurar a (s) Autoridade (s) presentes no local da emergência, identificar-se e trocar informações sobre os procedimentos a serem desenvolvidos no atendimento;
- Analisar a necessidade e solicitar, via 0800 da AMBIPAR RESPONSE S.A, os recursos para rápida ação e minimização dos impactos da ocorrência, na comunidade, no meio ambiente e para as empresas envolvidas;
- Proceder a limpeza e descontaminação da área afetada;
- Retirar, acondicionar e/ou destinar os resíduos;
- Elaborar e apresentar à contratante e ao Órgão de Meio Ambiente, Relatório Técnico de Medidas Emergenciais e Proteção Ambiental, constando da natureza, causa e extensão dos danos, além de registro fotográfico cronológico das ações realizadas em campo para controle e remediação.
- Outros procedimentos conforme necessidade da ocorrência.

6. TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA

6.1. Coordenador Principal do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA

Os Coordenadores do plano indicados pela **TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA preferencialmente** devem ter autonomia para tomada de decisões e estar sempre disponíveis para contatos, sendo possível designar substitutos com igualdade de poder. São responsáveis pela divulgação da ocorrência tanto internamente como para acionamento de órgãos públicos pertinentes. Profissionais que possuam preferencialmente conhecimento detalhado sobre os produtos e rotas de atuação da empresa.

6.1.1 Principais ações:

- Realizar a comunicação sobre todos os acidentes em que a **TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA** estiver envolvida, por meio da CENTRAL DE

CONTROLE DE OPERAÇÕES, e fornecer todos os dados possíveis sobre o evento (local do acidente, produtos transportados, tipo de veículo, etc.).

- Enviar ao local de toda e qualquer ocorrência, se necessário, um representante preposto ou funcionário (Coordenador do plano).
- Formar e manter uma Equipe de Apoio, que deverá preferencialmente ser composta por profissionais das áreas de segurança, meio ambiente, mecânica, transporte, entre outras, que ao receberem as informações do Coordenador do Plano, dirijam-se ao local do evento para auxiliar no atendimento emergencial.
- Colaborar no acionamento de novos recursos que visem à rápida resposta e eficiência do atendimento.

6.2. Coordenador Substituto do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA

O Coordenador Substituto do Plano é uma pessoa da **TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA** e este possui as mesmas atribuições do Coordenador Principal do Plano, sendo que ele somente entrará em ação para os casos em que o Coordenador Principal do Plano esteja incomunicável ou quando este anunciar formalmente sua ausência por determinado período ao **CECOE – 24 horas**.

7. ACIONAMENTO DA EPAE – TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA

7.1. Coordenadores do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA

Abaixo estão listados o **Coordenador Principal do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA** e seus respectivos **Coordenadores Substitutos do Plano TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA**.

Coordenador Principal do Plano	
Nome:	Maiquel Moraes Rodrigues
Cargo:	Diretor Comercial / Operacional
Telefone Comercial:	(15) 3316-3850
Telefone Celular:	(15) 9740-47722
E-mail:	maiquel@transrodrigues.com.br

Coordenador(es) Substitutos(s) do Plano					
Ordem	Nome	Cargo	Telefone Comercial	Telefone Celular	E-mail
1	Patricia de Jesus Barreto Rodrigues	diretora administrativa	(15) 3316-3850	(15) 97407-1079	financeiro@transrodrigues.com.br

feam

FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

A transportadora deverá comunicar imediatamente à FEAM/NEA – Núcleo de Emergência Ambiental, a ocorrência de qualquer acidente envolvendo veículo da empresa em Minas Gerais, com efeitos sobre o meio ambiente, bem como enviar um relato sucinto a SUPRAM TMAP via fax (34)3084-6400.

FEAM/MG: (31)9822-3947 / (31)9825-3947 / (31)9819-2947

8. HIPÓTESES ACIDENTAIS E AÇÕES DE EMERGÊNCIA

8.1. HIPÓTESE ACIDENTAL 1 - COLISÃO/TOMBAMENTO DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE

- ✓ Sinalizar o acidente e isolar a área;
- ✓ Isolamento da área;
- ✓ Acionamento do Plano de Emergência;
- ✓ Acionamento dos órgãos participantes do plano;
- ✓ Controle do trânsito na rodovia;
- ✓ Verificar nº de ONU através do painel de segurança do veículo e/ou rótulos de risco;
- ✓ Indicar a direção do vento;
- ✓ Monitorar as fontes de ignição;
- ✓ Posicionar os extintores de incêndio;
- ✓ Localizar possíveis pontos de vazamento no veículo;
- ✓ Verificar real necessidade de transferir o produto de um veículo para outro;
- ✓ Construir diques de contenção na área de entorno do acidente;
- ✓ Retirar o veículo acidentado da rodovia; e
- ✓ Acompanhar (escortar) carga até destino final.

8.2. HIPÓTESE ACIDENTAL 2 - VAZAMENTO DE PRODUTO LÍQUIDO ATINGINDO VEGETAÇÃO E SOLO

- ✓ Avaliar o local da ocorrência do vazamento e áreas circunvizinhas ou sob influência, visando identificar possíveis corpos d'água ou galerias de drenagens que propiciem o escoamento do produto para locais mais distantes;
- ✓ Sinalizar o acidente e isolar a área;
- ✓ Isolamento da área;
- ✓ Acionamento do Plano de Emergência;
- ✓ Acionamento dos órgãos participantes do plano;
- ✓ Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado;
- ✓ Indicar a direção do vento;
- ✓ Monitorar as fontes de ignição;
- ✓ Estancar o vazamento;
- ✓ Construir diques de contenção na área de entorno do acidente;
- ✓ Evitar a entrada do produto em redes de drenagem, sistemas de ventilação ou áreas confinadas, manter ventilação em locais confinados atingidos;
- ✓ Transferir a carga para o tanque receptor;
- ✓ Absorver o material derramado com areia, terra seca ou outro material não combustível e compatível com o produto envolvido, acondicionando-o posteriormente em recipientes apropriados;
- ✓ Recolhimento do produto vazado e dos resíduos gerados; e
- ✓ Avaliar as áreas atingidas, de modo que possam ser desencadeadas ações corretivas ou preventivas para a minimização dos danos causados.

8.3. HIPÓTESE ACIDENTAL 3 - VAZAMENTO DE PRODUTO LÍQUIDO ATINGINDO RECURSOS HÍDRICOS

- ✓ Avaliar o local da ocorrência do vazamento e áreas circunvizinhas ou sob influência, visando identificar possíveis corpos d'água ou galerias de drenagens que propiciem o escoamento do produto para locais mais distantes;
- ✓ Isolamento da área;
- ✓ Acionamento da transportadora pelo telefone de emergência;
- ✓ Acionamento dos órgãos participantes do Plano;
- ✓ Acionar as empresas de serviços de abastecimento de água;
- ✓ Verificar nº de ONU através do painel de segurança do veículo e/ou rótulos de risco;
- ✓ Indicar a direção do vento;

- ✓ Monitorar as fontes de ignição;
- ✓ Estancar o vazamento;
- ✓ Construir diques de contenção na área de entorno do acidente;
- ✓ Instalar barreiras de absorção e contenção no recurso hídrico (em caso de produtos com densidade inferior a da água);
- ✓ Realizar monitoramento no recurso hídrico; e
- ✓ Recolher e destinar resíduos e materiais de atendimento contaminados.

8.4. HIPÓTESE ACIDENTAL 4 – LIBERAÇÃO DE GASES LIQUEFEITOS OU COMPRIMIDOS

- ✓ Paralisar todas as atividades afetadas;
- ✓ Monitorar a nuvem de gás através do uso de detectores e definir os limites de presença de gases ou vapores;
- ✓ Observar a direção do vento, para evitar a inalação de vapores de produtos/gases e providenciar a evacuação da área, caso seja necessário;
- ✓ Proibir todas as fontes de ignição, incluindo uso de equipamentos elétricos e motores;
- ✓ Se possível, isolar a fonte, faça-o imediatamente;
- ✓ Tentar conter o vazamento, parando o fluxo do produto, da maneira que estiver disponível; e
- ✓ Controlar a concentração de gases/vapores utilizando água em forma de neblina no local.

Em caso de existência de fogo:

- ✓ Não apagar o incêndio se não puder fechar o vazamento; e
- ✓ Resfriar as estruturas e equipamentos próximos para evitar perda de resistência do material utilizando neblina de água.

Em caso de vazamento fase líquida:

- ✓ Caso seja possível, enrolar um pano no local do vazamento e jogar água para congelar o ponto de vazamento; e
- ✓ Tentar conter o vazamento, parando o fluxo do produto, da maneira que estiver disponível;

8.5. HIPÓTESE ACIDENTAL 5 - VAZAMENTO DE PRODUTO SÓLIDO ATINGINDO VEGETAÇÃO E SOLO

- ✓ Avaliar o local da ocorrência do vazamento e áreas circunvizinhas ou sob influência, visando identificar possíveis corpos d'água ou galerias de drenagens que propiciem o escoamento do produto para locais mais distantes;
- ✓ Sinalizar o acidente e isolar a área;
- ✓ Acionamento das equipes de resposta pelo telefone de Emergência;
- ✓ Acionamento dos órgãos participantes do Plano;
- ✓ Verificar nº de ONU através do painel de segurança do veículo e/ou rótulos de risco;
- ✓ Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado;
- ✓ Indicar a direção do vento;
- ✓ Monitorar as fontes de ignição;
- ✓ Construir diques de contenção na área de entorno do acidente e cobrir produto com lonas plásticas, em caso de contato com água ou chuva;
- ✓ Evitar e controlar a geração de poeira pelas operações de recolhimento e instalar barreiras contra a ação do vento, se for possível;
- ✓ Transferir carga para recipiente receptor, manualmente ou com uso de equipamentos apropriados. (ensacamento, entamboramento, caçambas etc.);
- ✓ Recolhimento de produto vazado e seus resíduos, acondicionando-o posteriormente em recipientes apropriados; e
- ✓ Avaliar as áreas atingidas, de modo que possam ser desencadeadas ações corretivas ou preventivas para a minimização dos danos causados;

8.6. HIPÓTESE ACIDENTAL 6 - VAZAMENTO DE PRODUTO SÓLIDO ATINGINDO RECURSOS HÍDRICOS

- ✓ Sinalizar o acidente e isolar a área;
- ✓ Isolamento da área;
- ✓ Acionamento da empresa de resposta pelo telefone de Emergência;
- ✓ Acionamento dos órgãos participantes do Plano e de empresas de serviços de água e esgoto demais partes interessadas para analisar necessidade de interrupção de captação e distribuição de água;
- ✓ Verificar nº de ONU através do painel de segurança do veículo e/ou rótulos de risco
- ✓ Construir diques de contenção na área de entorno do acidente;

- ✓ Instalar barreiras de absorção e contenção no recurso hídrico (em caso de produtos com densidade inferior a da água);
- ✓ Realizar monitoramento no recurso hídrico;
- ✓ Recolher através de bombeamento ou utilização de caminhão auto vácuo;
- ✓ Raspagem e recolhimento de terra contaminada; e
- ✓ Recolher e destinar resíduos e materiais de atendimento contaminados.

8.7. HIPÓTESE ACIDENTAL 7 - DERRAME DE PRODUTO LÍQUIDO DURANTE TRANSFERÊNCIA POR ROMPIMENTO DE TUBULAÇÃO OU MANGOTE

- ✓ Paralisar a operação de transferência e demais operações;
- ✓ Fechar válvulas;
- ✓ Conter o produto vazado através de barreira de material absorvente;
- ✓ Aplicar kit de vedação;
- ✓ Transbordo do produto vazado para tambores e ou bombonas;
- ✓ Proteger canaletas e bueiros de drenagem de águas pluviais, de modo a impedir que o produto atinja áreas muito grandes;
- ✓ Cuidado especial deve ser tomado em relação à retirada de veículos que estejam em trânsito ou em operação, bem como em relação ao funcionamento dos equipamentos a serem utilizados para remoção; e
- ✓ Adotar medidas para remoção do produto vazado e recuperação das áreas atingidas.

8.8. HIPÓTESE ACIDENTAL 8 – SOBREENCHIMENTO DOS TANQUES DE CARGA

- ✓ Paralisar todas as operações e serviços não essenciais na área do transbordo e desativando todos os equipamentos que geram calor ou são fonte de ignição;
- ✓ Isolar a área no local do vazamento/transbordamento;
- ✓ Não tocar ou caminhar sobre o produto derramado;
- ✓ Verificar a estanqueidade das válvulas de drenagem dos tanques e fechá-las;
- ✓ Estancar o vazamento se isto puder ser feito com segurança;
- ✓ Caso não haja restrição de compatibilidade deve-se injetar água no tanque a fim de elevar o nível inferior da camada de produto, deixando que vaze água;
- ✓ Evitar a entrada do produto em redes de drenagem, sistemas de ventilação ou áreas confinadas, manter ventilação em locais confinados atingidos;
- ✓ Providenciar aterramento e interligação dos tanques e equipamentos envolvidos na transferência de produto;

- ✓ Realizar a medição do limite inferior e superior de inflamabilidade do local, através do explosímetro, com objetivo de monitorar a os vapores inflamáveis e reavaliar os riscos da área isolada e ampliar a evacuação do local, caso necessário; e
- ✓ Providenciar a transferência do produto para outro tanque.

8.9. HIPÓTESE ACIDENTAL 9 - ACIDENTES PESSOAIS OU MAL SÚBITO (PROCEDIMENTOS BÁSICOS)

- ✓ Acionar Equipe de Socorro para prestar os primeiros socorros às vítimas, mantendo ou estabilizando suas funções vitais, tais como: SBV – Suporte Básico da Vida, RCP – Ressuscitação Cardiopulmonar etc;
- ✓ Caso o acidentado tenha sofrido contato com algum produto químico, a equipe socorrista segue as orientações contidas nas FISPQ do respectivo produto a respeito das medidas gerais de primeiros socorros; e
- ✓ O acidentado é descontaminado e encaminhado para o serviço médico.

9. RECURSOS PARA ATENDIMENTO EMERGENCIAL

9.1. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

A **AMBIPAR RESPONSE S.A Emergência S.A.** declara que disponibiliza à **TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA** os seguintes recursos materiais para atendimento emergencial:

- Sistema de comunicação, sinalização, isolamento, equipamento de proteção individual, monitoramento, combate a vazamento, incêndio e outros sinistros, contenção, neutralização, descontaminação, geração de energia, armazenamento temporário, transferência/transbordo, guincho, guindaste, viatura de apoio, veículo para transferência/transbordo, embalagens compatíveis com os produtos transportados.
- Para carga a granel: bombas e mangotes para a realização de transbordo, compatíveis com o produto transportado; Conjunto moto gerador, caso a bomba de transferência seja elétrica; Veículo para transferência e transporte da carga, compatível com o produto envolvido no acidente.

- Para carga fracionada: veículo para transferência da carga compatível com os produtos, com as quantidades e as necessidades envolvidas no acidente; Embalagens compatíveis com os produtos transportados e materiais para a realização da operação de transferência da carga quando necessário.
- Viatura específica para atendimento ao plano de emergência, para transporte da equipe e de recursos materiais;

9.2.RECURSOS HUMANOS




Para execução das atividades, cada base de atendimento emergencial contará com a presença de operadores treinados e habilitados, conforme QUADRO a seguir:

BASES IC	01 Operador
BASES OP	01 Técnico e 01 Auxiliar
BASES OP - GAS	01 Técnico, 01 Operador e 01 Auxiliar

Recursos Humanos das bases de atendimento emergencial.

9.3.Veículos de atendimento emergencial

As bases de atendimento emergencial possuem veículos específicos a cada tipo de base. A seguir, estão ilustrados os modelos dos veículos das bases de atendimento emergencial, sendo que serão sempre utilizados veículos compatíveis com os apresentados abaixo.

TIPO BASE	TIPO DE VEÍCULO
BASES IC	
BASES OP	
BASES OP - GÁS	

Veículos das bases de atendimento emergencial.

9.4. Localização das bases de atendimento emergencial

A AMBIPAR RESPONSE S.A disponibiliza a seguinte estrutura de atendimento a emergências à **TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA** para atendimento no Estado de Minas Gerais:

Abrangência - Divisão Stand by (BRASIL)		Viatura		
Cidade	UF	IC	OP	OPG
Araguari	MG			1
Belo Horizonte	MG			2
Ipatinga	MG		1	
Lavras	MG	1	1	
Montes Claros	MG		1	
Pouso Alegre	MG			1
Araxá	MG		1	

Este plano é divulgado em todas as unidades da empresa **TRANSRODRIGUES OPERACOES LOGISTICAS LTDA** e está à disposição de todos os órgãos oficiais, encarregados do atendimento a emergências com produtos perigosos e/ou poluentes.

02 de abril de 2024.



Erik Sozio Cardassi
Responsável Técnico
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA: 5070191267/SP
AMBIPAR RESPONSE S.A