



MANUAL
DE
TRANSPORTE
FRACIONADO E A GRANEL
DE
PRODUTOS PERIGOSOS

FEVEREIRO/ 2013

ÍNDICE

ASSUNTO		PAG.
1.	LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO	1
2.	CLASSIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	7
2.1.	Classificação dos Produtos Perigosos	7
2.1.1.	Definições	7
2.2.	Classificação de Resíduos	9
2.3.	Classificação de Misturas e Soluções	10
2.4.	Procedência das Características de Risco	11
2.5.	Transporte de Amostras	12
2.6.	Utilização dos N°. ONU 3077 e 3082	12
2.7.	Grupos de Embalagem	14
3.	NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	15
3.1.	NOMES “GENÉRICOS” OU “NÃO-ESPECIFICADOS” (N.E.)	16
3.2.	Considerações sobre nomes apropriados para embarque	17
4.	QUANTIDADES LIMITADAS	19
4.1.	Quantidades Limitadas por Embalagens Internas	19
4.2.	Quantidades Limitadas por Unidade de Transporte	21
4.3.	Prescrições Particulares	22
5.	DOCUMENTOS DE PORTE OBRIGATÓRIO	24
5.1.	Documentos Emitidos por Processamento Eletrônico de dados	24
5.2.	Definições	24
5.3.	Disposições Especiais para Produtos Perigosos em Quantidades Limitadas	25
5.4.	Documento Fiscal para o Transporte de Produtos Perigosos	25
5.4.1.	Informações Exigidas no Documento Fiscal	25
5.4.2.	Seqüência das Informações Exigidas no Documento Fiscal	26
5.4.3.	Declaração do Expedidor	26
5.4.4.	Formato do Documento Fiscal	27
5.4.5.	Disposições Especiais para Materiais a Temperatura Elevada	27
5.4.6.	Disposições Especiais para Substâncias Auto-Reagentes e Peróxidos Orgânicos	27
5.4.7.	Disposições Especiais para Volumes de Resgate	28
5.4.8.	Disposições Especiais para Embalagens e Tanques Vazios e Não-Limpos	28
5.4.9.	Disposições Especiais para Substâncias Infectantes	28
5.4.10.	Disposições Especiais para Material Radioativo	28
5.5.	Ficha de Emergência	29
5.6.	Envelope para Transporte	36
5.7.	Certificado de Capacitação para o Transporte (CIPP e CIV)	39
5.8.	Curso MOPP	43

6.	IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E RISCOS		46
	6.1.	Aplicação e Disposições Gerais	46
		6.1.1. Uso de Sobreembalagens	46
		6.1.2. Embalagens Vazias e Não Limpa	46
		6.1.3. Embalagens Externas com Diversos Produtos	49
		6.1.4. Marcação	49
	6.2.	Exigências Relativas à Rotulagem	50
		6.2.1. Disposições Especiais para a Rotulagem de Peróxidos Orgânicos	52
		6.2.2. Disposições Especiais para a Rotulagem de Volumes com Substâncias Infeciantes	52
		6.2.3. Disposições Especiais para a Rotulagem de Material Radioativo	52
	6.3.	Rótulo de Risco Principal e Subsidiário	53
		6.3.1. Características	53
	6.4.	Rótulo de Segurança	55
	6.5.	Placas Especiais	56
	6.6.	Painel de Segurança	56
		6.6.1. Número de Risco	57
		6.6.2. Relação dos Códigos Numéricos e Respetivos Significados	58
	6.7.	Regras para Colocação dos Painéis de Segurança e Rótulos de Risco nos Veículos	61
7.	EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS		69
	7.1.	Equipamentos de Proteção Individual	69
	7.2.	Conjunto de Equipamentos para Situações de Emergências	70
8.	Segurança Veicular		72
	8.1.	Arrumação da Carga	72
	8.2.	Estanqueidade do Equipamento	72
9.	Extintores de Incêndio		73
10.	Cronotacógrafo		76
11.	Procedimento para a Expedição e Transporte		78
12.	Redespacho		78
13.	Seguro		78
14.	Procedimentos em Caso de Acidentes		79
15.	Recomendações para o Caso de Vazamentos		79
16.	Recursos de Autuações e Multas		80
17.	Dispositivos Refletivos de Segurança		75
	17.1.	Localização	81
	17.2.	Afixação	81
	17.3.	Características Técnicas dos Dispositivos de Segurança	81
18.	Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos		87
	Anexo 1 - Check List		111
	Anexo 2 - Modelo de Recurso		116
	Anexo 3 - Rótulo de Risco e Painéis de Segurança		117
	Anexo 4 - Relação dos Nomes Apropriados para Embarque Genéricos e Não-Especificados		118
	Anexo 5 – Exemplo de Declaração de Expedição que não contenha embalagens vazias e não limpas que apresente valor de quantidade limitada igual a “zero”		135
	Anexo 6 – Exemplo de Modelo de Declaração de Incompatibilidade nos casos em que a Ficha de Emergência não é exigida		136