

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES**RESOLUÇÃO Nº 701, DE 25 DE AGOSTO DE 2004
DOU de 31 DE AGOSTO DE 2004**

Altera a Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004, que aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos anexo.

A Diretoria da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT, no uso de suas atribuições e fundamentada nos termos do Relatório DNO - 357/2004, de 24 de agosto de 2004, constante do Processo nº 50500.140713/2004-98, RESOLVE:

Art. 1º Dar nova redação aos itens das Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, relacionados no Anexo a esta Resolução.

Art. 2º Determinar o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da publicação desta Resolução, para o cumprimento das disposições constantes do item 5.4.1.1 de a) a d), referentes às informações exigidas na documentação de transporte.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

JOSÉ ALEXANDRE N. DE RESENDE
Diretor-Geral

ANEXO

Parte 1

Capítulo 1.1

Item 1.1.2.2.2 (página 3), alterar para:

“A natureza e a extensão das medidas empregadas no programa devem ser proporcionais à grandeza e à probabilidade de exposição à radiação. O programa deve incorporar as exigências de 1.1.2.2.3 a 1.1.2.2.5, 7.1.12.1, 7.1.12.3 e os procedimentos emergenciais aplicáveis. Os documentos do programa devem ser fornecidos para inspeção pelas autoridades competentes, mediante solicitação.”

Parte 2

Capítulo 2.0

Item 2.0.1.2, 2º parágrafo, (página 6), alterar para:

“Resíduos que não se enquadrem nos critérios aqui estabelecidos, mas que são abrangidos pela Convenção da Basiléia(1), podem ser transportados como pertencentes à Classe 9, conforme item 2.9.2.1,d)”. (1) Convenção da Basiléia sobre o Controle de Movimentos Transfronteiriços de Resíduos Perigosos e sua Disposição Adequada (1989);

Capítulo 2.5

Item 2.5.1 b),(página 14), alterar para:

“Substâncias orgânicas que contêm a estrutura bivalente -O-O- e podem ser consideradas derivadas do peróxido de hidrogênio, em que um ou ambos os átomos de hidrogênio foram substituídos por radicais orgânicos.”

Item 2.5.3.2.4 – Tabela:

(página 16), incluir o número 3, coluna de “Risco subsidiário e observações”:

MONOPERMALEATO DE t-BUTILA	>52-100	3102	3
----------------------------	---------	------	---

(página 16), incluir o número 3, coluna de “Risco subsidiário e observações”:

PERACETATO DE t-BUTILA	>52-77	≥23	3
------------------------	--------	-----	---

(página 16), corrigir onde se lê: “dispensão”, alterar para: “dispersão”:

PERACETATO DE t-BUTILA	>52-77	≥23	3
------------------------	--------	-----	---

(página 16), corrigir onde se lê: “dispensão”, alterar para: “dispersão”:

PERDICARBONATO DE DI-(2-ETIL-HEXILA)	£42, dispersão estável em água (congelada)
PERDICARBONATO DE DI-(2-ETIL-HEXILA)	£62, dispersão estável em água (congelada)
PERDICARBONATO DE DI-(2-ETIL-HEXILA)	£22, dispersão estável em água (congelada)

(página 16), excluir o número 3 da coluna “Risco subsidiário e observações”:

MONOPERMALEATO DE t-BUTILA	<-52	3103
----------------------------	------	------

(página 17), incluir o termo “(congelada)”:

PERNEODECANOATO DE t-BUTILA	<-42, dispersão estável em água (congelada)
-----------------------------	---

(página 17), alterar a coluna de “concentração %”, para:

PERÓXIDO DE DIISOBUTIRILA	>32-52
---------------------------	--------

(página 18), alterar o nome do peróxido orgânico para:

PEROXIDO DE DI-3,5,5-TRIMETIL-HEXANOILA
PERÓXIDO DE DI-3,5,5-TRIMETIL-HEXANOILA

Capítulo 2.6

Item 2.6.2.2.4.1, Nota, alterar para:

“Nota: Substâncias, que se enquadrem nos critérios da Classe 8 e que apresentem toxicidade à inalação de pós e neblinas (CL50) correspondente ao Grupo de Embalagem I, só devem ser aceitas para alocação à Subclasse 6.1 se a toxicidade à ingestão oral ou ao contato dérmico situar-se, pelo menos, na faixa dos Grupos de Embalagem I ou II. Caso contrário, deve-se alocar à Classe 8, se apropriado (ver nota de rodapé 1, no Capítulo 2.8).”

Item 2.6.2.2.4.7 d) (iii), alterar para:

(iii) Grupo de Embalagem III: R = 1/5 e CL50 (mistura) = 5.000ml/m3 e não forem atendidos os critérios dos Grupos de Embalagem I ou II.

Item 2.6.2.2.4.8, a) (i) (página 20), alterar para:

“(i) Vaporizar uma amostra da mistura líquida e diluí-la em ar para criar uma atmosfera de ensaio de 1.000 ml/m3 de mistura vaporizada em ar. Expor dez ratos albinos (cinco machos e cinco fêmeas) à atmosfera de ensaio por uma hora e observa-los por quatorze dias. Se cinco ou mais animais morrerem no período de observação, presume-se que a CL50 da mistura seja igual ou inferior a 1.000 ml/m3;”

Capítulo 2.7

Item 2.7.7.1.2.3 (página 24), alterar para: item “2.7.7.1.3”

Parte 3

Capítulo 3.2

Item 3.2.2, incluir abaixo da tabela a nota:

“Nota: A indicação do número da coluna refere-se à Relação Numérica de Produtos Perigosos.”

Item 3.2.4, na Relação Numérica de Produtos Perigosos – Produto de nº ONU 3362, coluna de risco subsidiário: onde se lê “3,8”, alterar para: “3,8”.

Parte 4

Capítulo 4.2

Item 4.2.1.9.2, alterar para:

Item 4.2.1.9.2, alterar para:

“O grau de enchimento máximo (em %) para uso geral é determinado pela fórmula:”

$$\text{Grau de enchimento} = \left(\frac{97}{1 + \alpha(t_r - t_f)} \right)$$

Item 4.2.1.9.3, alterar para:

“O grau de enchimento máximo (em %) para Líquidos da Subclasse 6.1 ou da Classe 8, dos Grupos de Embalagem I e II, e Líquidos com pressão de vapor absoluta superior a 175kPa (1,75bar) a 65°C, é determinado pela fórmula:”

$$\text{Grau de enchimento} = \left(\frac{95}{1 + \alpha(t_r - t_f)} \right)$$

Capítulo 4.2

Item 4.2.4.3, Provisões especiais para tanques portáteis.

As fórmulas das Provisões especiais TP1 e TP2, devem ser alteradas para:

TP1	-	Os limites de enchimento prescritos em 4.2.1.9.2 devem ser observados. Grau de enchimento = $\left(\frac{97}{1 + \alpha(t_r - t_f)} \right)$
TP2	-	Os limites de enchimento prescritos em 4.2.1.9.3 devem ser observados. Grau de enchimento = $\left(\frac{95}{1 + \alpha(t_r - t_f)} \right)$

Item 4.2.1.9.4, alterar para:

“Nessas fórmulas, α é a média dos coeficientes de expansão volumétrica do líquido entre a temperatura média do líquido durante o enchimento (t_f) e a maior temperatura média da carga durante o transporte (t_r) (ambos em °C). Para líquidos transportados em condições ambientais, α pode ser calculado pela fórmula:”

Parte 5

Capítulo 5.3

Re-numerar os itens: “5.3.1.1.2.2; 5.3.1.2.2.1; 5.3.1.1.2.3; 5.3.1.1.2.4;” (página 230), alterá-los para: 5.3.1.1.3; 5.3.1.1.4; 5.3.1.1.4.1; 5.3.1.1.4.2, respectivamente.

Item 5.3.1.1.2, e) (página 229), alterar para:

”e) Um único produto (última entrega) resultante de um carregamento fracionado contendo inicialmente, dois ou mais produtos de classes ou subclasses diferentes.”

Item 5.3.1.2.6.1 a) e d), (página 230), alterar para:

“Exceto para produtos da Classe 1, os números ONU e de risco serão exibidos no painel de segurança, conforme exigido nesta seção, em expedições de:

- a) Sólidos, líquidos ou gases transportados em unidades do tipo tanque, que não contenha o número ONU na metade inferior do rótulo de risco;
- b)
- c); d) Material radioativo embalado com um único número ONU, sob uso exclusivo, no interior ou em cima de um veículo, ou num contêiner, que não contenha o número ONU na metade inferior do rótulo de risco.

Capítulo 5.4

Item 5.4.1.1.1 b), (página 231), alterar para:

”b) A classe ou a subclasse do produto, acompanhada, para a Classe 1, da letra correspondente ao grupo de compatibilidade. Nos casos de existência de risco(s) subsidiário(s), poderão ser

incluídos os números das classes e subclasses correspondentes, entre parênteses, após o número da classe ou subclasse principal do produto.”

Item 5.4.1.1.7.3 (página 231), alterar para:

“Os certificados (previstos em 5.4.1.1.7.1, j) da autoridade competente não precisam necessariamente acompanhar a expedição. O expedidor os entregará ao(s) transportador(es) antes do carregamento e do descarregamento”

Item 5.4.1.1.11.2 (pagina231), alterar para:

“A declaração deve ser assinada e datada pelo expedidor. Ficam dispensados de apresentar assinatura no Documento de Transporte do produto transportado, os estabelecimentos que usualmente forneçam produtos perigosos, desde que apresentem documento com a declaração impressa de que o produto está adequadamente acondicionado para suportar os riscos normais de carregamento, descarregamento, transbordo e transporte.”

Item 5.4.1.2.1, (página 231), alterar para:

“A ordem em que os elementos de informação exigidos em 5.4.1.1, de a) a c), aparecem no documento de transporte deverá ser sem interposição de qualquer informação adicional. Exemplos de descrições de produtos perigosos são:

“UN1098 ÁLCOOL ALÍLICO 6.1(3) I”

“ÁLCOOL ALÍLICO 6.1(3) I UN1098”.

Item 5.4.1.3.1 (página 231), alterar para:

“O texto da declaração do expedidor exigida em 5.4.1.1.11 e as informações relativas aos riscos dos produtos a serem transportados (como indicado em 5.4.1.1) podem ser incorporados a (ou combinados) com, um documento de transporte ou manifesto de carga existente. A disposição das informações no documento (ou a ordem de transmissão dos dados correspondentes por técnicas de processamento eletrônico de dados (PED) ou intercâmbio eletrônico de dados (IED)) deve ser a prevista em 5.4.1.2.1.”

Item 5.4.2.2 (página 232), alterar para:

“Nota: Em caso de transporte eventual de produtos perigosos, a critério da ferrovia e sem prejuízo da segurança, as instruções relativas ao transporte, manuseio e atendimento a emergências poderão ser simplificadas.”

Parte 6

Capítulo 6.1

Item 6.1.3.4 (página234), alterar para:

“Após o acondicionamento de uma embalagem, o acondicionador deve aplicar-lhe, em seqüência ao estipulado em 6.1.3.1, marca durável indicando:

h).....;

i).....;

j)..... “

Item 6.1.5.3.1, último quadro (página 238), alterar para:

Sacos de uma folha sem costura lateral, ou multifoliado	Duas (2 quedas por saco)	Primeira queda: sobre uma face maior Segunda queda: sobre uma extremidade do saco
---	--------------------------	--

Parte 7

Capítulo 7.2

Item 7.2.2.7.2.2 (página 263), alterar para:

“Todos os veículos, materiais ou parte de material que tenham sido contaminados durante o transporte de materiais radioativos deverão ser descontaminados pela autoridade competente o mais rápido possível, e só poderão ser novamente utilizados após a autoridade competente os haver declarado não perigosos do ponto de vista de intensidade de radiação residual.”