

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : R-438A
Código do produto : Não disponível.

1.2. Identificação da Empresa

UNI REFRIGERAÇÃO BRASIL LTDA
CNPJ: 38.443.576/0001-04
Av. Doutor Chucri Zaidan, 1550, Conj 2704 Sala 03, Vila São Francisco (Zona Sul),
São Paulo/SP CEP: 04.711-130 T (11) 2359-2441
comercial@unirefrigeracao.com - <https://www.unirefrigeracao.com/>

Número de emergência : 0800 110 8270

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Gases sob pressão : gás liquefeito

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)

:



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H280 Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

Frases de precaução (GHS BR)

: **Armazenamento:**

P410 + P403 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Os vapores são mais densos que o ar e podem causar asfixia devido à redução do oxigênio disponível para a respiração. O uso impróprio ou inalação abusiva intencional pode causar morte sem sintomas de alerta, devido a efeitos cardíacos. A evaporação rápida do produto pode causar ulcerizações provocadas pelo frio.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Pentafluoroetano (R-125)	nº CAS: 354-33-6	45
1,1,1,2-Tetrafluoroetano (R-134a)	nº CAS: 811-97-2	44,2
Difluorometano (R-32)	nº CAS: 75-10-5	8,5
Butano	nº CAS: 106-97-8	1,7
Isopentano	nº CAS: 78-78-4	0,6

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Se for inalado, procurar o ar puro.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.
-----------------	---

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Resfrie os cilindros com spray de água ou neblina.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Aparelho respiratório autônomo (SCBA) é necessário se os cilindros se romperem e o conteúdo for liberado em condições de incêndio. O escoamento de água deve ser contido e neutralizado antes da liberação.
Perigo de explosão	: Este produto não é inflamável no ar em temperaturas de até 100 °C à pressão atmosférica. No entanto, misturas deste produto com altas concentrações de ar a pressão e/ou temperatura elevadas pode tornar-se combustível na presença de uma fonte de ignição.

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Outras informações	: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. O contato da chama da tocha de soldagem ou de solda com altas concentrações de refrigerante pode resultar em alterações visíveis no tamanho e cor das chamas da tocha. Este efeito de chama só ocorrerá em concentrações de produto bem acima da exposição recomendada limite, portanto interrompa todo o trabalho e ventile para dispersar os vapores refrigerantes da área de trabalho antes de usar qualquer chama aberta. Este produto também pode tornar-se combustível num ambiente enriquecido com oxigênio (concentrações de oxigênio maior do que no ar). Seja uma mistura contendo este produto e ar, ou este produto em uma atmosfera enriquecida com oxigênio torna-se combustível depende da inter-relação de 1) a temperatura 2) a pressão e 3) a proporção de oxigênio na mistura. Em geral, este produto não deve existir com ar acima da pressão atmosférica ou em altas temperaturas ou em um ambiente enriquecido com oxigênio. Por exemplo: este produto NÃO deve ser misturado com ar sob pressão para testes de vazamento ou outros fins. Também foram relatados dados experimentais que indicam a combustibilidade do HFC-134a, um componente desta mistura, na presença de cloro.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Isole o derramamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 25 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Outras informações	: O descarte e a destinação devem proceder de acordo com a legislação local e por empresa autorizada.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene	: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação.

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições de armazenamento	: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacada na Seção 10.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia	: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Diretrizes de Exposição	: Difluorometano (R-32)
Limites de exposição aplicáveis	AEL * (DuPont): 1000 ppm, 8 e 12 horas. TWA. WEEL (AIHA): 1000 ppm, 8 horas. TWA. Pentafluoroetano (R-125) PEL (OSHA): Nenhum estabelecido. TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido. AEL* (DuPont): 1000 ppm, 8 e 12 horas. TWA. WEEL (AIHA): 1000 ppm, 4900 mg/m ³ , 8 horas. TWA. 1,1,1,2 Tetrafluoroetano (R-134a) PEL (OSHA): Nenhum estabelecido. TLV (ACGIH): Nenhum estabelecido. AEL * (DuPont): 1000 ppm, 8 e 12 horas. TWA. WEEL (AIHA): 1000 ppm, 8 horas. TWA. Butano PEL (OSHA): Nenhum estabelecido. AEL *(DuPont): Nenhum estabelecido. Isopentano PEL (OSHA): Nenhum estabelecido. TLV (ACGIH): 600 ppm, 8 horas. TWA.
Comentários sobre as diretrizes de exposição	: Butano: TLV (ACGIH): 1.000 ppm, 8 horas. TWA.

*AEL é o Limite de Exposição Aceitável da DuPont. Quando estiverem em vigor limites de exposição ocupacional impostos pelo governo que sejam inferiores ao AEL, tais limites terão precedência.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas impermeáveis devem ser usadas para evitar exposição prolongada ou repetida.

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra respingos químicos devem estar disponíveis para uso conforme necessário para evitar contato visual.

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória:

Sob condições normais de fabricação, nenhuma proteção respiratória é necessária ao usar este produto. Instrumento de respiração autônomo (SCBA) é necessário se ocorrer uma grande liberação.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Gás Liquefeito.
Cor	: Incolor.
Odor	: Semelhante a éter.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 7 (Neutro).
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: - 43 °C.
Ponto de fulgor	: Não disponível.
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limites de explosividade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: 1112 mPa (161.3 psia - 25°C).
Densidade vapor	: 3.5 (Air = 1 / 25 °C).
Densidade relativa	: 1,14 (25°C).
Densidade	: 1139,39 (71.13 lb/ft³ - 25°C).
Solubilidade	: Água: < 0,5 % (25°C).
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não disponível.
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível.
Volatilibilidade	: 100%.

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Decompõe-se com o calor. Os produtos de decomposição potenciais são o ácido fluorídrico e possivelmente o fluoreto de carbonila. Esses materiais são tóxicos e irritantes. O contato deve ser evitado.
Materiais incompatíveis	: Incompatível com metais alcalinos ou alcalino-terrosos – alimentados por A1, Zn, Be, e etc.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível.

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Tóxico se inalado.

R-438A	
ETA BR (gases)	501,39 ppmv/4h
Difluorometano (R-32) (75-10-5)	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 760 ppm / efeitos anestésicos - 4h
Sensibilização Cardíaca	Cão desafiado com epinefrina, limiar = 250.000 ppm
Genética	Não mutagênico ou prejudicial ao DNA quando testado em culturas celulares e animais de laboratório
Exposição repetida por inalação	Rato, 90 dias, NOAEL = 50.000 ppm
Desenvolvimento pré-natal	Rato, LOAEL materno = 50.000 ppm, LOAEL fetal = 50.000 ppm, coelho NOEL materno e fetal = 50.000 ppm, não é exclusivamente tóxico para o feto
Pentafluoroetano (R-125) (354-33-6)	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 709 ppm / efeitos anestésicos - 4h
Sensibilização cardíaca	Cão desafiado com epinefrina, NOAEL = 50.000 ppm, LOAEL = 100.000 ppm
Genética	Não mutagênico ou prejudicial ao DNA quando testado em culturas celulares e animais de laboratório.
Exposição repetida por inalação	Rato, 90 dias, NOAEL = 50.000 ppm
Desenvolvimento pré-natal	Rato e coelho, NOAEL materno = 15.000 ppm, NOAEL fetal = 50.000 ppm, não exclusivamente tóxico para o feto
1,1,1,2-Tetrafluoroetano (R-134a) (811-97-2)	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	359,3 ppm / efeitos anestésicos - 4h.
Sensibilização cardíaca	Cão desafiado com epinefrina, NOEL = 50.000 ppm, LOAEL = 75.000 ppm
Genética	Não mutagênico ou prejudicial ao DNA quando testado em culturas celulares e animais de laboratório.
Exposição repetida por inalação	Rato, 90 dias NOAEL = 50.000 ppm, humano, 1 hora/semana durante 8 semanas não resultou em quaisquer efeitos adversos no pulso, pressão arterial, eletrocardiograma ou função pulmonar, NOAEL = 8.000 ppm (concentração mais alta testada)
Crônica/Carcinogenicidade	Rato, 2 anos, NOAEL = 10.000 ppm, LOAEL = 50.000 ppm, hiperplasia de células de Leydig e aumento significativo de a incidência de tumores benignos de células de Leydig em ratos machos expostos a 50.000 ppm
Desenvolvimento pré-natal	NOAEL de rato, material e fetal = 10.000 ppm, LOAEL = 50.000 ppm, Coelho, NOAEL materno = 2.500 ppm, NOAEL fetal = 50.000 ppm não é exclusivamente tóxico para o feto
Reprodução	Rato, multigerção. NOAEL = 50.000 ppm
Butano (106-97-8)	
CL50 Inalação - Rato	658 mg/l 4h
Uma única exposição a grandes quantidades de butano produziu depressão do sistema nervoso central, anestesia e depressão do coração com redução da pressão arterial. A exposição repetida produziu diminuição da frequência respiratória e narcose. O butano não produz danos genéticos em culturas de células bacterianas, mas não foi testado em animais.	

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível. pH: 7 / Neutro.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível. pH: 7 / Neutro.

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível.
Carcinogenicidade	: Não disponível.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível.

Isopentano (78-78-4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
---	---------------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível.
Perigo por aspiração	: Não disponível.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Tóxico se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar falta de ar, aperto no peito, dor de garganta e tosse. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não disponível.

1,1,1,2-Tetrafluoroetano (R-134a) (811-97-2)

CL50 - Peixes [1]	450 mg/l truta arco-íris
CE50 - Crustáceos [1]	980 mg/l daphnia magna

Butano (106-97-8)

CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l
-------------------	-------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível.
----------------------------------	-------------------

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Informações adicionais	: Embalagem usada: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: 1078
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: REFRIGERANT GAS, N.E. (Pentafluoretano, 1,1,1,2-Tetrafluoretano))
Classe (ANTT)	: 2.2
Número de Risco (ANTT)	: 20
Provisão especial (ANTT)	: 274
Perigoso para o meio ambiente	: Não

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1078
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: REFRIGERANT GAS, N.O.S. (Pentafluoroethane, 1,1,1,2-Tetrafluoroethane)
Classe (IMDG)	: 2.2
EmS-No. (Fogo)	: F-C
EmS-No. (Derramamento)	: S-V
Provisão especial (IMDG)	: 274
Perigoso para o meio ambiente	: Não

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 1078
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Refrigerant gas, n.o.s. (Pentafluoroethane, 1,1,1,2-Tetrafluoroethane)
Classe (IATA)	: 2.2
Perigoso para o meio ambiente	: Não

14.2 Outras informações

Protocolo de Montreal: IBAMA 9046 - Pentafluoretano, 1,1,1,2-Tetrafluoretano, Difluorometano

R-438A

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Protocolo de Montreal: IBAMA 9046 - Pentafluoretano, 1,1,1,2-Tetrafluoretano, Difluorometano

: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 10.030, de 30 de Setembro de 2019. Este Regulamento dispõe sobre os princípios, as classificações, as definições e as normas para a fiscalização de produtos controlados pelo Comando do Exército, observado o disposto na Lei nº 10.826, 22 de dezembro de 2003.
Decreto Federal Nº 10.936 de 12/01/2022 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto Federal Nº 96044 de 18/05/1988 (Transporte de Produtos Perigosos).
Portaria Normativa nº 84, de 15 de outubro de 1996 - Avaliação e controle dos agrotóxicos, seus componentes e afins.
Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074, de janeiro de 2002. Regulamento sobre agrotóxicos, seus componentes e afins.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
NBR 14725:2012 Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ. Norma Regulamentadora nº 15, publicada pela Portaria 3.214 de 08 de julho de 1978. Norma Regulamentadora nº 7, publicada pela Portaria 3.214 de 08 de julho de 1978. Portaria Nº 118 - COLOG, de 4 de Outubro de 2019. Dispõe sobre a lista de Produtos Controlados pelo Exército e dá outras providências.
Portaria nº 223, de 21 de novembro de 2022. Estabelece procedimentos para o controle e fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26.
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso. Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

FISPQ, Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.