

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Descarbonizante para motor 300 ml VONDER
Código interno de identificação	80.99.300.200 – 300 ml / 200 g
Principais usos recomendados	Limpa Carburador foi desenvolvido especialmente para desobstruir e limpar carburadores de veículos, movidos a álcool e gasolina sem precisar desmontar o carburador. É um produto que remove em poucos minutos óxidos e outros elementos que obstruem os canais e as válvulas do sistema de injeção.
Nome da empresa	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço	Av. João Bettega, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001
Telefone para contato	0 800 723 4792
Telefone para Emergências	0 800-722-6001
E-mail	tecnico@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Aerossóis - Categoria 1 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 Corrosão/irritação a pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B Carcinogenicidade – Categoria 1B Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT- NBR 14725-2:2009 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não são esperados outros perigos.

2.1. ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	H223 Aerossol extremamente inflamável H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido H303 Pode ser nocivo se ingerido H315 Provoca irritação pele H320 Provoca irritação ocular

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 2 de 11

	<p>H336 Pode provocar sonolência ou vertigem H340 Pode provocar defeitos genéticos H350 Pode provocar câncer se em contato com a pele H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados</p>
Frases de Precaução	<p>PREVENÇÃO: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. – Não fume P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P261 Evite inalar aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>RESPOSTA A EMERGENCIA: P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P321 Tratamento específico. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente. P391 Recolha o material derramado.</p> <p>ARMAZENAMENTO: P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado a chave. P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.</p> <p>DISPOSIÇÃO: P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 3 de 11

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

É uma MISTURA:

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Xileno	1330-20-7	30-40
Butano	106-97-8	20-30
Segredo industrial 1	--	20-30
Propano	74-98-6	15-25
Metil etil cetona	78-93-3	10-20
Nitrogênio	7727-37-9	5-15

Segredo industrial: (Classificação: H226; H304; H315; H340; H350; H411)

¹O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Os gases podem provocar tontura ou asfixia. Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. Leve esta FISPQ
Contato com a pele	Em caso de contato do produto na forma pressurizada com a pele, pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água. Roupas aderidas a pele devem ser descongeladas com água morna antes de serem removidas. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos	Em caso de contato do produto na forma pressurizada com os olhos pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve esta FISPQ
Ingestão	Não aplicável
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Notas para o médico	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO ₂), neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
--------------------------	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 4 de 11

Perigos específicos referente a mistura	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão da embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 1600 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
Perigos específicos da combustão do produto	NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência	Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Use proteção adequada. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o gás disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos para limpeza	Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. Devido a dispersão do produto no ambiente, recomenda-se que a área seja ventilada até a liberação do local. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases e aerossóis. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
--	---

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 5 de 11

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 contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.	
Prevenção de incêndio e explosão	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.
Condições adequadas	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagem	Tubo de folha de Flanders com revestimento interno e externo esmaltado.
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	<p>-Xileno: LT (NR-15, 1978): 78 ppm TLV - TWA (ACGIH, 2015): 100 ppm TLV - STEL (ACGIH, 2015): 150 ppm.</p> <p>-Butano: LT (NR-15, 1978): 470 ppm TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm.</p> <p>-Propano: LT (NR-15, 1978): Asfixiante simples TLV - TWA (ACGIH, 2015): Pressão parcial de oxigênio: 21,2 kPa (nível do mar).</p> <p>-Metil etil cetona: LT (NR-15, 1978): 155 ppm TLV - TWA (ACGIH, 2015): 200 ppm TLV - STEL (ACGIH, 2015): 300 ppm.</p> <p>-Nitrogênio: TLV - TWA (ACGIH, 2015): Asfixiante simples (D) (D) Asfixiante simples.</p>
---	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 6 de 11

Indicadores biológicos	<p>-Xileno: BEI (ACGIH, 2015): Ácidos metilhipúricos na urina (final da jornada): 1,5 g/g creatinina IBMP (NR-7, 1998): Ácido metil-hipúrico na urina: 1,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição). EE</p> <p>-Metil etil cetona: BEI (ACGIH, 2015): MEK na urina (final da jornada): 2 mg/L Ne IBMP (NR-7, 1998): Metil-etil-cetona na urina: 2 mg/L (final do ultimo dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição). EE</p> <p>Observações: Ne: O determinante não e específico, sendo também observado depois da exposição, ~ao a outras substancias químicas. EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.</p>
-------------------------------	---

Mediadas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
---	--

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção
Proteção da pele	Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas
Proteção respiratória	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos	Não apresenta.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido premido Amarelado
Odor e limite de odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável
PH	6 a 7
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	-70°C (vaso fechado)
Pressão interna	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 7 de 11

Inflamabilidade (sólido; gas)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável.
Pressão de vapor	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável.
Densidade relativa	Densidade absoluta: 0,84 a 0,88 g/cm ³ .
Solubilidade(s)	Imiscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não aplicável
Ponto de fulgor	-70°C (vaso fechado)
Viscosidade	10 a 20 CF ³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química/ Reatividade	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Xileno: Risco de explosão quando em contato com Ácido nítrico e hexafluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e Ácido sulfúrico. Butano: Reage violentamente com agentes oxidantes e níquel tetracarbonilo, com risco de incêndio ou explosão. Forma uma mistura explosiva em contato com o ar. Propano: Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e peróxido de bário. Risco de explosão se em contato com dióxido de cloro. Pode formar uma mistura explosiva em contato com o ar. Metil etil cetona: A substância forma uma mistura explosiva com o ar. Risco de explosão em contato com peróxido de hidrogênio/ ácido nítrico e peróxido de hidrogênio/ ácido sulfúrico.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes, dióxido de cloro, níquel tetracarbonilo e peróxido de bário.
Produtos perigosos da decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 8 de 11

Toxicidade aguda	Pode ser nocivo se ingerido. É um asfixiante simples e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 3777,919 mg/kg Informação referente ao: -Xileno: DL50 (oral, camundongos): 2119 mg/kg - Metil etil cetona: DL50 (oral, ratos): 2900 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele
Mutagenicidade em células germinativas	Pode provocar defeitos genéticos. Informação referente ao: -Segredo industrial 1: Estudos para mutações genéticas realizadas in vitro em Salmonella typhimurium apresentaram resultados positivos
Carcionogenicidade	Pode provocar câncer se em contato com a pele. Informação referente ao: - Segredo industrial 1: Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 possuem uma forte correlação, ao com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Substancias de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 < 3% DMSO (p/p) não são carcinogênicas para a pele
Toxicidade para a reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. Informação referente ao: -Xileno: Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigos por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: -Xileno: CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 dias):> 1 mg/L -Segredo industrial 1: CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 1,03 mg/L CE50 (Daphnia magna, 48h) 1,2 mg/L CEr50 (Pseudokircheriella subcapitata, 96h): 3,1 mg/L
Persistência e degradabilidade	É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 9 de 11

Potencial bioacumulativo	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: -Segredo industrial1: Log Kow: 3,200 -3,600
Mobilidade no solo	Não determinada
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais para destinação final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AERROSSÓIS
Classe de risco	2.1
Subclasse de risco	N/A
Numero de risco	23
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Perigo ao meio ambiente	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Hidroviário	DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
--------------------	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 10 de 11

Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AEROSSÓIS
Classe de risco	2.1
Numero de risco	N/A
Grupo de embalagem	N/A

Aéreo	ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- lternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	AEROSSÓIS
Classe de risco	2.1
Numero de risco	N/A
Grupo de embalagem	N/A

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26
---	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0030		Produto: Descarbonizante Spray	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 18/01/2019
Descrição Revisão: Adequação ao sistema GHS.			Página: 11 de 11

<p>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores</p>	<p>Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.</p> <p>FISPQ elaborada em Janeiro de 2019</p> <p>Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:</p> <p>H226 Líquido e vapores inflamáveis. H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>Classificação de perigo do produto químico: Saúde: 2 Inflamabilidade: 4 Instabilidade: 0</p> <p>Legendas e abreviaturas: ACGIH- American conference of governmental Industrial hygienists BCF- Bioconcentration Factor BEI- Biological exposure indices CAS Chemical Abstracts Service CE50- Concentração Efetiva 50% CEr50- Concentração Efetiva na Reprodução 50% CL50- Concentração letal 50% DL50- Dose letal 50% LT- Limite de tolerância NR- Norma regulamentadora ONU – Organização das Nações Unidas</p>
---	---

<p>Referências bibliográficas</p>	<p>http://www.abnt.org.br/ http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS) Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: www.intertox.com.br Toxnet-+ Toxicology data networking Disponível: //chem..sis.nlm.nih.gov/</p>
--	--