



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 1 / 9


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Lubrificante
Código interno de identificação	51.64.300.180 – 300 ml / 180g 51.64.300.150 – 300 ml / 150 g
Recomendação de uso	Indicado para lubrificar e proteger motores, eletrodomésticos, motocicletas, bicicletas, entre outros. Desengripa fechaduras, cadeados, dobradiças, máquinas, solta partes emperradas como porcas e parafusos, elimina rangidos e repele a umidade.
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 4762
Telefone para Emergência	CIT/RS 0800 721 3000
E-mail	tecnico@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado	Aerossol – Categoria 2 Gases sob pressão – Gás comprimido Corrosivo/irritante à pele – Categoria 2 Olhos danos/irritação ocular – Categoria 2B Toxicidade para órgão-alvo após única exposição – Categoria 3 Toxicidade para órgão-alvo após única repetida – Categoria 2 Perigo por aspiração – Categoria 2 Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo – Categoria 2
--	--

2.2 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:	
Palavras de Advertência:	ATENÇÃO
Frases de Perigo:	H223 - Aerossol inflamável. H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H315 – Provoca Irritação à pele. H320 – Provoca irritação ocular. H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H372 – Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de Precaução:	P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – não fume. P211 – Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 – Não perfure ou queime, mesmo após o uso.



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 2 / 9

	<p>P261 – Evite inalar aerossóis. P264 – Lave cuidadosamente após o 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>
Frases de Emergência:	<p>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: Enxágüe cuidadosamente com água durante minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P312 Tratamento específico. P332+P313 – Em caso de irritação cutânea consulte um médico. P337+P313 – Caso de irritação ocular persista: Consulte um médico. P362+P364 – Retire a roupa contaminada. Lave-as antes de usá-la novamente. P391 Recolha o material derramado.</p>
Frases de Armazenamento:	<p>P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado à chave. P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C</p>
Frases de Disposição:	<p>P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais. (Ver item 13)</p>

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável.
---	----------------

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma Mistura

Nome químico comum	Nº de registro CAS	Faixa de Concentração (%):
Querosene	8008-20-6	40-50
Gasóleo de vácuo leve	64741-58-8	30-40
Butano	106-97-8	30-40
Propano	74-98-6	15-25
Ceras parafínicas e ceras de hidrocarbonetos	8002-74-2	10-20

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 3 / 9

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 e tardios	Provoca Irritação à 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.

EMERGÊNCIA LIGUE: CIT/RS 0800 721 3000.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Apropriados: Compatível com pó químico, dióxido de carbono (CO ₂) e neblina d'água não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
Meios de extinção não recomendados	JATO DE ÁGUA.
Perigos específicos da mistura ou substância	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 distâncias 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 4 / 9

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Impeça faúlhas 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. Luvas de proteção adequadas. 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
Método e materiais para a contenção e 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

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
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.
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 contendor 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



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 5 / 9

Parâmetros de controles específicos

Limite de exposição ocupacional	-Querosene: TLV – TWA (ACGIH,2015): 200mg/m ³ (P) -Butano: LT (NR-15, 1978): 470 ppm / TLV – STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm -Propano: LT (NR-15, 1978): Asfixiante simples TLV – TWA (ACGIH, 2015): Pressão parcial de oxigênio: 21,2kPa (Nível do mar) -Ceras parafínicas e ceras de hidrocarbonetos TLV – TWA (ACGIH, 2015): 2mg/m ³ (P) Aplicação restrita às condições em que a exposição em que a exposição a aerossóis é insignificante.
Indicadores biológicos	ND.
Outros limites e valores	ND.
Medidas 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.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos e da face	Óculos de proteção.
Proteção da pele e do corpo	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 perigos térmicos
Precauções especiais	Utilizar luvas, lavar bem as mãos após o uso do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc)	Líquido premido Amarelado
Odor e limite de odor	Característico
pH	6 a 7
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	-70°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 6 / 9

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão interna	45 a 65 Psi a 50°C
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade	0,82 a 0,85 g/cm ³
Solubilidade	Imiscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	18" a 25" CF ³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Reatividade	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas	Querosene: Não são conhecidos reações perigosas com relação ao produto. 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 em contato com o ar.
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

Toxicidade aguda	É um asfixiante simples e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente.
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação a pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou a pele	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e piurido Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço
Mutagenicidade em células germinativas	Não Aplicável
Carcinogenicidade	Não Aplicável



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 7 / 9

Toxicidade para a reprodução	Não Aplicável
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única	Não Aplicável
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não Aplicável
Perigos por aspiração	Não Aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Tóxico para os organismo aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: -Querosene: CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L NOEC (Daphnia magna): 0,48 mg/L -Gasoleo de vácuo leve (petróleo): CE50(Daphnia magna, 48h):100 mg/L CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 10 mg/L CL50 (Oncorhynchus kisutch, 96h): 21 mg/L
Persistência e degradabilidade	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: Querosene: BCF: 70,000 Log Kow: 3,300 – 6,000
Mobilidade no solo	Não determinada.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Destinação final:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechada. O descarte deve ser realizado conforme 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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 8 / 9

Terrestre	Resolução nº 5232, de 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	Aerossóis
Classe de risco	2.1
Subclasse de risco	N/A
Numero de risco	23
Grupo de embalagem	N/A
Perigo ao meio ambiente	Não aplicável.

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)
Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossols
Classe de risco	2.1
Subclasse de risco	N/A
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- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
Número da ONU	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossols
Classe de risco	2.1
Subclasse de risco	N/A
Numero de risco	N/A



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0077		Produto: Lubrificante Spray	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 21/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 9 / 9

Grupo de embalagem	N/A
--------------------	-----

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26
--	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores	As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais, e mostram nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas no rótulo da embalagem. Qualquer outro uso do produto envolva ou não, o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário. É importante ressaltar, mais uma vez, que todos os riscos à saúde ou ao meio ambiente, podem ser virtualmente eliminados se forem observadas rigorosas condições de segurança e higiene pessoal e/ou industrial. MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.
Classificação de perigo do produto químico	Saúde: 2 Inflamabilidade: 4 Instabilidade: 0
Sistema de classificação utilizado:	National Fire Protection Association: NFPA 704.
Legendas e abreviaturas:	CE50 – Concentração Efetiva 50% CEr50 – Concentração Efetiva na Reprodução 50% CL50 – Concentração Letal 50% LT - Limite de tolerância NR – Norma Regulamentadora ONU – Organização das Nações Unidas
Referências bibliográficas:	BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.