

Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml
Data da última revisão: Agosto/2021**Página: 1/12**
Revisão nº: 10**SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto:	Spray Anti Respingo - 300ml
Código interno:	30245002
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Utilizado como antirrespingos de solda em spray
Nome da Empresa Comercializadora:	FRICKE SOLDAS LTDA - BALMER
Endereço:	BR 285 - KM 456,4 - S/N - Bairro Lambari - Ijuí - RS - Brasil - CEP: 98700-000
Fone/Fax:	(55) 3305 0700
Emergência:	(55) 3305 0700
Site/email:	contato@balmer.com.br

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de perigo do produto químico e sistema de classificação utilizado:**

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Classificação do produto	Aerossóis: Categoria 1 Carcinogenicidade – Categoria 2 Corrosão/ irritação à pele, Categoria 2 Lesões oculares graves/ irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade para órgãos-alvos específicos, Exposição única (irritante para o trato respiratório) (Inalação) Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvos específicos, Exposição única, (irritante para o trato respiratório), (Efeitos, narcóticos) - Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida (oral) (Inalação) - Categoria
Sistema de classificação Utilizado	Norma ABNT - NBR 14725:2, 2019 Sistema de Classificação de Perigo

Palavra de advertência	Perigo
Elementos apropriados de rotulagem Símbolo GHS	
Frases de perigo	H222: Aerossol extremamente inflamável H229: Recipiente pressurizado:pode romper se aquecido H351: Suspeito de provocar câncer

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico – FISPQ****Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml**
Data da última revisão: Agosto/2021**Página: 2/12**
Revisão nº: 10

	<p>H315: Provoca irritação à pele. H319: Provoca irritação ocular grave. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: Pode provocar sonolência ou vertigem. H371: Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema cardiovascular. H373: Pode provocar danos aos órgãos</p>
Frases de precaução	<p>Geral 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/superfícies quentes. Não fume P211: Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição P251: Não perfure ou queime, mesmo após o uso P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Resposta à emergência P308+P313:EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico P302+P352:EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico. TOXICOLÓGICA / médico. P314: Em caso de mal estar, consulte um médico. P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinção, utilizar (ver item 5)</p>
Armazenamento	<p>P410+P412: Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C</p>

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico – FISPQ****Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml****Data da última revisão: Agosto/2021****Página: 3/12****Revisão nº: 10**

	P405: Armazene em local fechado a chave
Disposição	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com legislação local

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Mistura
Nome químico ou comum	Mistura de fluídos sintéticos e óleos minerais
Sinônimo	Spray antirrespingos de solda
Ingredientes que contribuem para o perigo	

NOME	CAS	CONCENTRAÇÃO *
Propelente GLP (Butano/Propano 80/20)	106-97-8/74-98-6	20 - 50
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) (IP 346 extrato de DMSO < 3%)	Mistura	10 - 30
Diclorometano	75-09-2	50 - 80

*Todas as concentrações estão em peso

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros socorros	INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Se houver irritação, procurar um médico CONTATO COM OS OLHOS: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Procurar assistência médica imediatamente, INGESTÃO: Não provocar o vômito, nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente. Leve esta FISPQ
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão, e aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão. Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça. Pode provocar danos ao sistema cardiovascular com taquicardia e arritmia ventricular. Pode provocar

Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml
Data da última revisão: Agosto/2021**Página: 4/12**
Revisão nº: 10

	danos ao sistema nervoso central com perda da consciência e convulsão. Pode provocar náuseas e vômitos, se ingerido. Pode provocar dano ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada. A aspiração do produto pode causar edema pulmonar e pneumonite química.
Notas para o médico	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos metabólicos, além de assistência respiratória.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilize: dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico seco. Meio impróprio para extinção: Jatos diretos de água
Perigos específicos da substância ou mistura	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. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a 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.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	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. Sempre assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergências

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.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar EPI completo, óculos de proteção com proteção lateral, luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico – FISPQ****Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml**
Data da última revisão: Agosto/2021**Página: 5/12**
Revisão nº: 10

	o uso de máscara de proteção com filtro contravapores ou névoas.
Precauções ambientais	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado em redes de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
Métodos e materiais para o estancamento e contenção	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc.) Remova o solo contaminado, nas circunstâncias que isso for possível e apropriado. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
Isolamento da área	Isolar e sinalizar a área
Métodos de limpeza	Os vazamentos dos produtos podem produzir superfícies escorregadias. Limpar a área com água em abundância. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Não descartar o produto para o meio ambiente. 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.
Armazenamento	Mantenha as instalações bem-ventiladas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. Risco de Estática: Cargas eletrostáticas podem acumular e criar uma condição perigosa quando se estiver manuseando este material.
Condições de armazenamento seguro	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml**Data da última revisão: Agosto/2021****Página: 6/12****Revisão nº: 10**

	Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser direcionados para empresas de reciclagem autorizada pelo órgão competente local. Prevenção de fogo ou explosão: Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
--	---

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Limites para exposição / padrões para materiais que podem ser formados quando manuseamos este produto:			
	Componente	Pais/Agência	TLV – TWA	STEL
	Óleo mineral altamente refinado (C15 – C50)	ACGIH, 2014	5 mg/m³	10 mg /m³
	Diclorometano	ACGIH 2012 Brasil	LT 50ppm - *BEI Absorção também pela pele LT 560mg/m³ 156ppm	
	* A notação “BEI” seguida de diretriz de exposição refere-se a valor indicativo de monitoração biológica como indicador da substância por todas vias de entrada no organismo.			
Medidas de controle para a engenharia	Usar em área bem ventilada			
Medidas de proteção individual	Proteção dos Olhos/face: óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão Proteção da Pele: Proteção das mãos: Use luvas protetoras para o contato prolongado e repetido com a pele. Recomendado: luvas de nitrila. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição frequente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo, e então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho. O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial. Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas. Não usar objetos que possam reter o produto e provocar uma reação cutânea. Proteção Respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada			

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico – FISPQ****Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml****Página: 7/12****Data da última revisão: Agosto/2021****Revisão nº: 10**

	definição da proteção respiratória, tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientações do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
--	---

Considerações Gerais:

Levar em consideração a classificação de perigo deste material (veja Seção 2), limites de exposição aplicáveis, atividades do cargo, e outras substâncias no local de trabalho ao projetar os controles mecânicos e escolher o equipamento de proteção individual. O usuário deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a proteção é fornecida por um tempo limitado ou sob circunstâncias específicas.

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados a seguir correspondem aos valores mais comuns, e não constituem especificação. Para maiores informações contate o fornecedor.

Estado físico	Líquido em aerossol
Aspecto	translúcido
Cor	Castanho escuro
Odor	característico, leve
Limite de odor	não disponível
pH	Não aplicável
Ponto de ebulição	dados não disponíveis
Ponto de fusão	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	dados não disponíveis
Inflamabilidade	dados não disponíveis
Limite de explosividade	dados não disponíveis
Pressão de vapor	dados não disponíveis
Densidade de vapor	dados não disponíveis
Densidade	1,30 a 20°C
Solubilidade	Solúvel em hidrocarbonetos, insolúvel em água
Coefficiente de partição- n-octanol/água	dados não disponíveis
Temperatura de auto ignição	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
Viscosidade	dados não disponíveis
Ponto de mínima Fluidez	dados não disponíveis

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada
Estabilidade Química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerá polimerização perigosa.
Condições a serem evitadas	Temperaturas acima de 50°C; fontes de calor e de ignição

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico – FISPQ****Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml****Página: 8/12****Data da última revisão: Agosto/2021****Revisão nº: 10**

Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes Fortes
Produtos perigosos da decomposição	Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico). Os produtos da decomposição podem incluir gases tóxicos e irritantes como cloro, fosgênio.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Classe de risco	Conclusão / Observação
Inalação	
Toxicidade Aguda: Não existem dados finais para o material. A informação é referente ao componente da formulação Cloreto de Metileno	Os vapores podem acumular-se rapidamente em áreas confinadas ou pouco ventiladas, e podem causar inconsciência e morte. Os vapores podem causar irritação às vias respiratórias superiores (nariz e garganta). Pode provocar carboxihemoglobinemia, prejudicando, assim, a capacidade de o sangue transportar oxigênio. Efeitos anestésicos ou narcóticos mínimos podem ser observados na faixa de 500-1000 ppm de cloreto de metileno. Níveis progressivamente superiores a 1000 ppm podem causar tontura, estado de embriaguez e, concentrações de 10000 ppm, podem causar inconsciência e morte. Estes níveis tão altos podem também causar arritmias cardíacas (palpitações irregulares). CL50, 4 h, Vapor, rato 86 mg/l
Irritação: Não existem dados finais para o material.	Pode ser irritante para o trato respiratório
Ingestão	
Toxicidade Aguda: Não existem dados finais para o material. A informação é procedente do componente de sua formulação (Cloreto de Metileno)	Reduzida toxicidade se for ingerido. São improváveis lesões pela ingestão acidental de pequenas quantidades do produto; entretanto a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões.
Pele	
Toxicidade aguda: não existem dados finais para o material. O produto não foi testado; a informação é proveniente dos componentes da formulação	É improvável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.
Corrosão / Irritação da pele: não existem dados finais para o material.	Pode provocar irritação à pele
Olhos	
Sérios danos nos olhos: não há dados finais para o material. A informação é procedente do componente de sua formulação (Cloreto de Metileno)	Pode causar dor desproporcional ao nível de irritação dos tecidos oculares. Pode causar irritação moderada dos olhos. Pode causar lesão leve na córnea. Os vapores podem provocar a irritação dos olhos traduzida por um ligeiro desconforto e rubor.
Sensibilização:	
Sensibilização respiratória: não há dados finais para o material.	Não se espera que seja um sensibilizador respiratório.
Sensibilização da pele: não há dados finais para o material	Não se espera que seja um sensibilizante da pele com base na avaliação dos componentes.
Aspiração: dados disponíveis.	Não se espera que seja de risco de aspiração, baseado

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico – FISPQ****Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml**
Data da última revisão: Agosto/2021**Página: 9/12**
Revisão nº: 10

	nas informações físico-química do produto
Mutagenicidade em células germinativas: não há dados finais para o material.	Não se espera ser um mutagênico em células germinativas, baseados na avaliação dos componentes.
Carcinogenicidade: não há dados finais para o produto. A informação é procedente do componente de sua formulação (Cloreto de Metileno)	Cloreto de metileno (um dos componentes da formulação) provou aumentar a incidência de tumores malignos em camundongos e tumores benignos em ratos. Outros estudos com animais, bem como diversos estudos epidemiológicos com seres humanos, não demonstraram resposta tumorigênica. Não se acredita que o cloreto de metileno apresente risco carcinogênico mensurável a seres humanos se manuseado conforme indicado. Estudos mostraram que tumores observados em ratos são únicos nessa espécie.
Toxicidade reprodutiva: não há dados finais para o produto.	Não se espera ser um tóxico reprodutivo, baseado nas informações dos componentes.
Aleitamento: não há dados finais para o produto.	Não se espera que cause danos às crianças alimentadas com leite materno.
Toxicidade para Órgãos Alvo Específico	
Única Exposição: não há dados finais para o produto A informação é procedente do componente de sua formulação (Cloreto de Metileno)	Irritante para o trato respiratório Pode provocar sonolência ou vertigens
Exposição repetida: não há dados finais para o produto. A informação é procedente do componente de sua formulação (Cloreto de Metileno)	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Informação Adicional Toxicológica:
Toxicidade para substâncias

<i>Nome</i>	<i>Toxicidade aguda</i>
Óleo Mineral	LD 50 Oral (Rat)) >5g/kg

Dados toxicológicos:
Estimativa da toxicidade aguda

<i>Via</i>	<i>Valor ATE</i>

Condições Médicas Agravadas Pela Exposição Prolongada:

Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada na FISPQ dos fornecedores das matérias primas e em dados bibliográficos.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, e sobre materiais semelhantes.

Ecotoxicidade	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos com efeitos prolongados. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
----------------------	---

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico – FISPQ****Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml**
Data da última revisão: Agosto/2021**Página: 10/12**
Revisão nº: 10

Persistência e degradabilidade	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes da formulação. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
Potencial Bioacumulativo	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
Mobilidade no solo	Podem penetrar no solo e contaminar águas subterrâneas
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Considerações sobre destinação final Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível. Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor. Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição. 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 do produto	O mesmo indicado para o produto
Embalagens	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. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

ONU: 1950**Nome apropriado embarque: Aerossóis****Classe de Risco/subclasse de risco: 2.1****Número de Risco: 23****Grupo de Embalagem: NA****Hidroviário: ONU: 1950**

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Produto: SPRAY ANTI REPSINGO - 300ml**Data da última revisão: Agosto/2021****Página: 11/12****Revisão nº: 10**

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 Organization” (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Nome apropriado embarque: Aerosols**Classe de Risco/subclasse de risco: 2.1****Número de Risco: 23****Grupo de Embalagem: NA****EmS: F-E, S-E****Perigo ao meio ambiente: o produto não é considerado poluente marinho****Aéreo: ONU: 1950**

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) –

TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Nome apropriado embarque: Aerosols**Classe de Risco/subclasse de risco: 2.1****Número de Risco: 23****Grupo de Embalagem: NA**

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegure-se que o condutor do veículo conheça os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

SEÇÃO 15 - REGULAMENTAÇÕES

PORTARIA N.º 704, DE 28 DE MAIO DE 2015 – Altera a Norma Regulamentadora n.º 26 (NR 26)

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

ABNT NBR 14725-2: 2019 - Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-1: 2009 - Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente

Parte 1: Terminologia

ABNT NBR 14725-3: 2017 - Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente

Parte 3: Rotulagem

ABNT NBR 14725-4: 2014 - Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente

Parte 4: Ficha de Informação de segurança de produto químico (FISPQ)

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

- Referências

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 5232/16 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções

Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

FISPQ das matérias primas que constituem o produto final.

- Legendas e Abreviaturas que possam ter sido utilizadas neste documento:

Produto: SPRAY ANTI RESPINGO - 300ml**Data da última revisão: Agosto/2021****Página: 12/12****Revisão nº: 10**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANAC - Agencia Nacional Aviação Civil
ANTT - Agencia Nacional de Transportes Terrestres
BCF - Bioconcentration Factor
BEI - Biological Exposure Index
CAS - Chemical Abstracts Service
CE50 - Concentração Efetiva 50%
CL50 - Concentração Letal 50%
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente
DL50 - Dose Letal 50%
EPA - Environmental Protection Agency
ETAm - Estimativa de toxicidade aguda da mistura
FISPQ - Ficha de informação de segurança produto químico
IARC - International Agency for Research in Cancer
ICAO - International Civil Aviation Organization
IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
IS - Instrução Suplementar
LEI - Limite de Explosividade Inferior
LES - Limite de Explosividade Superior
LT - Limite de Tolerância
NA - Não Aplicável
NC - Não Classificado
ND - Não determinado
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
NORMAM - Normas da Autoridade Marítima
NR - Norma Regulamentadora
RBAC - Regulamento Brasileiro de Aviação Civil
STEL - Short Term Exposure Limit
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Esta FISPQ foi elaborada conforme a norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

. Qualquer utilização inadequada e fora da observância da legislação, será de total responsabilidade do usuário.
Este produto destina-se somente ao uso industrial.

- **Nota:** As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e possa não ser válido onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. **A FRICKE SOLDAS LTDA - BALMER** Esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado. As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados corretos até a presente data. Como essas informações podem ser aplicadas em condições que estão fora do nosso controle ou conhecimento, e como existe a possibilidade de surgirem novos dados após a data presente, os quais poderão tornar necessárias certas modificações das informações, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas sob a condição de que a pessoa que as receba tome suas próprias decisões com respeito à adequação do material para um fim específico.

- **PARA MAIORES INFORMAÇÕES CONSULTE NOSSO SETOR TÉCNICO**