

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:1/10

1 - IDENTIFICAÇÃO

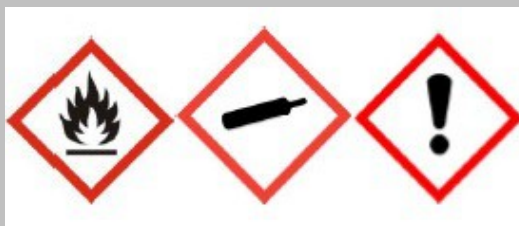
Nome do produto (nome comercial):	GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE
Código interno de identificação do produto:	6934.69
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Tinta Spray Luminescente, elaborada com produtos de alta qualidade é indicada e aprovada somente para uso interno. Aplique em objetos artesanais, decorações de vitrines, uso escolar, em superfícies de vidros, gesso, cerâmica, madeira, ferro, metais, isopor, alvenaria, papel, etc garantindo uma excelente cobertura com alto rendimento e rápida secagem. Mantenha sempre o fundo da superfície a ser aplicada na cor branco para manter a coloração das tintas.
Nome da empresa:	RESICOLOR INDUSTRIA DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.
Endereço:	Rodovia Padre Herval Fontanella, 580, Distrito Industrial - CX. Postal 03, CEP: 88.860-000, Siderópolis - SC - Brasil
Telefone para contato:	0xx 48 3435 8000
Telefone para emergências:	0xx 48 3435 8000
Fax:	0xx 48 3435 8008
E-mail:	resicolor@resicolor.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Aerossol – Categoria 2 Gases sob pressão – Gás comprimido Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição única – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO E PERIGO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:2/10

Frases de perigo:

H223 - Aerossol inflamável
H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
H280 – Contém gás sob pressão/; pode explodir sob ação de calor
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
H226 – Líquido e vapores inflamáveis.
H319 – Provoca irritação ocular grave.

Frases de prevenção:

P103 – Ler o rótulo antes da utilização.
P210 – mantenha afastado do calor/faixa/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.
P261 – Evite inalar.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P264 – Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.
P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Frases de emergência:

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico.
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: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.

Frases de armazenamento:

P410+P412 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
P410+P403 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Armazene em local ventilado
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 – Armazene em local fechado à chave.

Frases de disposição:

P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:3/10

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

	CAS	Nome Químico	Concentração (%)
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:		Resina Acrílica	< 30,00
	67-64-1	Solvente	< 30,00
		Pigmento Luminoso	< 5,00
	106-97-8	Gás Butano	< 25,00
	74-98-6	Gás Propano	< 10,00

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação, mantenha a pessoa em local ventilado, em repouso e aquecida. Obtenha auxílio médico imediatamente, levando consigo a embalagem do produto.
Contato com a pele:	Em caso de irritação lave imediatamente o local atingido com sabão e água em abundância. Se a irritação persistir procure auxílio médico, levando consigo a embalagem do produto.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente e limpa por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico levando consigo a embalagem do produto.
Ingestão:	Em caso de ingestão, não provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Caso a vítima estiver consciente, dê para beber um copo de água. Não havendo melhora imediata, envie o acidentado até o Serviço de Saúde ou Centro de Informações Toxicológicas mais Próximo, levando consigo a embalagem do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação a pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:4/10

Meios de extinção:	Em caso de incêndio, usar Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO ₂). Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool. Não recomendado: NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faísca, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os cilindros podem romper ou explodir se aquecidos, podendo projetar-se violentamente. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. 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 do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC ou raspa, botas de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em grandes vazamentos, utilizar equipamentos de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735. BOMBEIROS LIGUE 193.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	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. Utilize equipamento individual conforme descrito na sessão 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestimenta protetora adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtros contra vapores e névoas. Isole o vazamento de pontos de ignição. Impeça a fagulhas ou chamas. Não fume. Evacue a área num raio de 100 m.
Precauções ao meio ambiente:	Se houver derramamento em grande quantidade pode causar danos ao meio ambiente. Evitar entrada em cursos d'água. Previna as autoridades em caso de derramamento dentro de esgotos ou se tiver contaminado o solo.
Método e materiais para à contenção e limpeza:	Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:5/10

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em local ventilado ou com sistema de ventilação/exaustão. Evite a formação de névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize EPIs (conforme item 8).
----------------------------------	---

Medidas de higiene:	Lave mãos e rosto logo após o manuseio. Roupas devem ser trocadas e lavadas imediatamente.
---------------------	--

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Em seu manuseio e armazenamento mantenha afastado de calor e excesso de luz solar (não expor a temperaturas acima de 50°C), excesso de umidade, faíscas e fogo.
-----------------------------------	---

Condições adequadas:	Evite ambientes com acúmulo de cargas eletrostáticas.
----------------------	---

Materiais adequados para embalagem:	Tubo de folha de Flanders com revestimento interno e externo esmaltado. NÃO VIOLAR A EMBALAGEM.
-------------------------------------	---

Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.
---------------------------------------	---

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	NÃO UTILIZAR POR PERÍODO ININTERRUPTO.
------------------------	--

Limites de exposição ocupacional:	Não fazer uso do produto por tempo prolongado sem interrupção.
-----------------------------------	--

Indicadores biológicos:	Não estabelecido.
-------------------------	-------------------

Outros limites e valores:	Não estabelecido.
---------------------------	-------------------

Medidas de controle de engenharia:	Não indicado uso em ambientes fechados e, sem ventilação para o externo, assim como com temperatura elevada (acima de 50°C).
------------------------------------	--

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de/ou como proteção, dirigir o jato em direção contrária.
--------------------------	---

Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas de proteção, dirigir o jato em direção contrária.
------------------------------	--

Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscaras de proteção com filtros contra névoas.
------------------------	---

Perigos térmicos:	Não apresenta.
-------------------	----------------

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:6/10

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido sob pressão / Homogêneo, característico.
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não Relevante
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não Relevante
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não Relevante
Ponto de fulgor:	Não Relevante
Taxa de evaporação:	Não Relevante
Inflamabilidade (sólido; gás):	> 50°C
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não estocar acima de 50°C
Pressão de vapor:	Não Relevante
Densidade de vapor:	Não Relevante
Densidade relativa:	Não Relevante
Solubilidade(s):	Insolúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não Relevante
Temperatura de autoignição:	Não Relevante
Temperatura de decomposição:	Não Relevante
Viscosidade:	>= 25" CF n°03
Outras informações:	Densidade 0,85 g/cm ³ , variação + ou - 0,05. Pressão interna: 45 a 65 Psi Taxa de liberação: 50 a 70 g/minuto Teor de VOC: 400 g / L

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página: 7/10

Estabilidade e reatividade:	Estável em temperatura e pressão ambiente. Não reage em situações normais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidos.
Condições a serem evitadas:	Alta temperatura. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	A aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.
Corrosão/irritação a pele:	Não são conhecidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Irritante para mucosas.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são conhecidos.
Carcinogenicidade:	Não são conhecidos.
Toxicidade a reprodução:	Não são conhecidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não são conhecidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repet.:	Não são conhecidos.
Perigo por aspiração:	Não são conhecidos.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.
Persistência e degradabilidade:	Altamente persistente.
Potencial bioacumulativo:	Não apresenta potencial, não radioativo.
Mobilidade no solo:	Não são conhecidos.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:8/10

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Os resíduos deste produto devem ser dispostos como resíduos Classe 1. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc.
Restos de produtos:	Não tentar esgotar a embalagem caso um pequeno resíduo do produto não seja extraído, este deve ser mantido na embalagem. NÃO VIOLAR O TUBO.
Embalagem usada:	Resíduos Classe 1, não reutilizável, não deve ser incinerada. Qualquer prática de descarte do produto ou da embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental vigente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Número ONU	1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Classe ou subclasse de risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Número de risco:	2
Grupo de embalagem:	Classe II e III
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 Organization" (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Classe ou subclasse de risco principal:	2.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Classe II e III
EmS:	Não especificado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:9/10

Perigo ao meio ambiente:	Não agressivo ao ambiente marinho
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 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 - 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) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	
Grupo de embalagem:	

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Referências: Brasil - Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério dos Transportes – Portaria 204 de 20 de maio de 1997. NBR 14725/14. Segue Resolução 420 de 12 fevereiro de 2004 – ANTT. 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 em Interior IMO – Organização Marítima Internacional ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTES DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional – Doc 9284-NA/905 IATA – Associação Internacional de Transportes Aéreo
---	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas as seções anteriores:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: GRAFFJET LUMINESCENTE VERDE**

Revisão: 02

Data: 17/12/2015

Página:10/10

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.

FISPQ elaborada em dezembro de 2015.