

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 1/ 13

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	VIOLEX - N-92495G
Código interno de identificação do produto:	92495G
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Uso industrial.
Nome da empresa:	CITRATUS FRAGRÂNCIAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço:	Rua Joana Foresto Storani, 550, Distrito Industrial, CEP: 13288-169, Vinhedo - SP - Brasil
Telefone para contato:	(19) 3826-8100
Telefone para emergências:	0800 17 20 20 OU 0800 707 70 22 OU 0800 7071 767
Fax:	(19) 3826-8109
E-mail:	qualidade@citratrus.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Líquidos inflamáveis - Categoria 3 Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A Sensibilização à pele - Categoria 1 Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B Toxicidade à reprodução - Categoria 1A Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1 e 2 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
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: PERIGO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 2/ 13

Frases de perigo:

- H226 Líquido e vapores inflamáveis.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H340 Pode provocar defeitos genéticos.
- H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H372 Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada.
- H373 Pode provocar danos aos rins e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

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.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contenedor 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.
- P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.
- P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

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.

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.

P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 3/ 13

P321 Tratamento específico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção 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.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Compatível com qualquer meio de extinção.

P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

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

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	1-acetato de 4-(1,1-dimetiletil)-ciclohexanol (CAS 32210-23-4): 3,62 - 4,42%
	Etanol (CAS 64-17-5): 2,52 - 3,08%
	Segredo industrial 1: 2,52 - 3,07%; (Classificação: H316; H317; H320; H410)
	Galaxolide (CAS 1222-05-5): 2,16 - 2,63%
	3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol (CAS 78-70-6): 1,81 - 2,21%
	Salicilato de amila (CAS 87-20-7): 1,81 - 2,21%
	Tetralina acetil hexametil (CAS 1506-02-1): 1,67 - 2,05%
	Lilistralis (CAS 80-54-6): 1,62 - 1,98%
	Acetato de benzila (CAS 140-11-4): 1,43 - 1,75%
	Aldeído alfa-hexil cinâmico (CAS 165184-98-5): 1,43 - 1,75%
	Segredo industrial 2: 1,35 - 1,66% ¹ ; (Classificação: H316; H317; H320; H410)
	Óleo de pinho (CAS 8002-09-3): 1,35 - 1,65%
	Terpineol (CAS 8000-41-7): 1,35 - 1,65%
	Triclorometil fenil carbinil acetato (CAS 90-17-5): 1,27 - 1,55%
	Cumarina (CAS 91-64-5): 0,89 - 1,09%
	2,6-dimetil-2-octen-8-ol (CAS 106-22-9): 0,84 - 1,02%
	Segredo industrial 3: 0,73 - 0,89%; (Classificação: H315; H410)
	2-metil-undecanal (CAS 110-41-8): 0,41 - 0,50%
	3-fenil-2-propen-1-ol (CAS 104-54-1): 0,35 - 0,43%
	Aldeído alfa amyl cinamico (CAS 122-40-7): 0,35 - 0,43%
	Decaldeído (CAS 112-31-2): 0,27 - 0,33%
	Óleo de citronella (CAS 8000-29-1): 0,22 - 0,26%
	Acetato de isobornila (CAS 125-12-2): 0,19 - 0,23%
	Aldeído myrac (CAS 37677-14-8): 0,08 - 0,10%
	Álcool isodecílico (CAS 68526-90-9): 0,05 - 0,07%
	Butil hidroxi tolueno (CAS 128-37-0): 0,03 - 0,03% ²

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 4/ 13

¹Este produto contém como impurezas as seguintes substâncias: Beta metil-ionona; Metil-isopseudoionona.

²O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4 - 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:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar prurido e dermatite. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida pode provocar danos ao fígado, aos rins e ao sistema nervoso central.
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

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
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. 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 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.
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 800 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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 5/ 13

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

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 vapores e névoas. 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 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 à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha um controlador de temperatura no local de armazenamento que possa garantir as seguintes condições:
- Temperatura até 20°C
Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: BOMBONAS PLÁSTICAS

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 6/ 13

Materiais inadequados para embalagem: Incompatível para a classe de risco 5.1; produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação $LC_{50} < 1000\text{ppm}$; para os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes ONU 3221, 3222, 3231 e 3232; para os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes ONU 3101, 3102, 3111, 3112; e incompatível com produtos de subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	-Etanol: LT (NR-15, 1978): 780 ppm TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm. -Acetato de benzila: TLV - TWA (ACGIH, 2015): 10 ppm. -Butil hidroxi tolueno: TLV - TWA (ACGIH, 2015): 2 mg/m ³ (FIV). (FIV) Fração inalável e vapor.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	-Etanol: IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL)
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.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/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 Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido AMARELO PALHA / AMARELO CLARO
Odor e limite de odor:	FLORAL VERDE ALDEÍDICO FRUTAL DOCE MUSK (Limite de odor: 98%)
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	58°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 7/ 13

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Parcialmente miscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade absoluta: 0,9930 a 1,0130 g/cm ³ .

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Etanol: Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico. Óleo de pinho: Pode reagir com materiais oxidantes com risco de incêndio. Butil hidroxil tolueno: Contato com agentes oxidantes pode iniciar um incêndio.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácido sulfúrico, ácidos, agentes redutores fortes, agentes oxidantes, agentes redutores, álcalis fortes, alumínio, amônia, bases, halogênios, hidrocarbonetos oxigenados, metais alcalinos, peróxidos, peróxidos inorgânicos e peróxidos orgânicos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 8/ 13

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. Informação referente ao: <u>-Dipropileno glicol:</u> Foi observada depressão do sistema nervoso central.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos aos rins e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Informação referente ao: <u>-Dipropileno glicol:</u> Degeneração hidrópica do epitélio tubular renal e parênquima hepático. <u>-Acetato de isobornila:</u> Estudo de toxicidade dose repetida (via oral) da substância foi realizada de acordo com a OECD 408, demonstrando que sinais de nefrotoxicidade também foram vistos com doses diárias de 90 mg/kg de peso corporal/dia. <u>-2,6-dimetil-2-octen-8-ol:</u> Estudos crônicos realizados com dl-citronellol a 0,0028 mg/L em ratos apresentaram efeitos sobre o sistema nervoso central e ao fígado. <u>-Cumarina:</u> Pode causar aumento do tamanho das células do fígado, vacuolização, aumento da quantidade de gordura, necrose focal, fibrose e proliferação de ductos biliares. <u>-Etanol:</u> Pode causar tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental em caso de exposição prolongada.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: <u>-1-acetato de 4-(1,1-dimetiletil)-ciclohexanol:</u> CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 9,6 mg/L <u>-Segredo industrial 1:</u> CE ₅₀ (<i>Daphnia sp</i> , 48h): 0,524 mg/L <u>-Galaxolide:</u> CE ₅₀ (Crustáceos, 48h): 0,47 mg/L <u>-3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol:</u> CL ₅₀ (Peixes, 96h): 22 - 46 mg/L CE _{r50} (<i>Algas verdes</i> , 96h): 88,3 mg/L <u>-Salicilato de amila:</u> CE _{r50} (<i>Algas verdes</i> , 96h): 0,515 mg/L CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96h): 1,34 mg/L <u>-Tetralina acetil hexametil:</u> CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,244 mg/L CL ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 0,314 mg/L NOEC (Peixes): > 1 mg/L <u>-Lilistralis:</u> CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96h): > 2,2-4,6 mg/L
----------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 9/ 13

-Acetato de benzila:CL₅₀ (Peixes, 96h): 7,9 mg/L-Aldeído alfa-hexil cinâmico:CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,36 - 0,59 mg/LNOEC (*Desmodemus subspicatus*, 72h): 0,065 mg/L-Óleo de pinho:CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 18,35 mg/L-Terpineol:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 5,180 mg/LCER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 6,416 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 8,068 mg/L-Triclorometil fenil carbinil acetato:CL₅₀ (Peixes, 96h): 12,22 mg/LCE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 12,32 mg/LCER₅₀ (*Algas verdes*, 72h): 24,93 mg/L-Cumarina:CL₅₀ (Peixes, 96h): 37,620 mg/LCER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 37,878 mg/LCE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 82,389 mg/L-2,6-dimetil-2-octen-8-ol:CER₅₀ (*Algas verdes*, 72h): 2,4 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 14,66 mg/LCE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 17,0 mg/L-Segredo industrial 3:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,109 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 0,139 mg/LCER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 0,309 mg/L-2-metil-undecanal:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,179 mg/L-Aldeído alfa amyl cinamico:CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 1,1 mg/L-Óleo de citronella:CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 17,3 mg/LCE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 26,4 mg/L-Acetato de isobornila:CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 10-18 mg/L-Aldeído myrac:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,202 mg/L-Álcool isodecílico:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,715 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 1,066 mg/LCER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 1,625 mg/L-Beta metil-ionona:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,337 mg/LCER₅₀ (*Algas verdes*, 96h): 0,355 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 1,255 mg/L

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 10/ 13

-Metilisopseudoionona:CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48h): 0,295 mg/LCE_{r50} (*Algas verdes*, 96h): 0,314 mg/LCL₅₀ (Peixes, 96h): 1,120 mg/L

Persistência e degradabilidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

Informação referente ao:

-1-acetato de 4-(1,1-dimetiletil)-ciclohexanol:

Taxa de biodegradação: 68% em 28 dias.

-3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol:

Taxa de degradação: 64,2% (OECD 301)

-Álcool isodecílico:

Taxa de degradação de 26,4% em 28 dias

-Butil hidroxi tolueno:

BOD: 4,5%

Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

-Metilisopseudoionona:log K_{ow}: 4,979

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°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 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.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:

Resolução n° 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

Número ONU:

1197

Nome apropriado para embarque:

EXTRATOS, AROMATIZANTES, LÍQUIDOS

Classe ou subclasse de risco principal:

3

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

NA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 11/ 13

Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	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 - “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code).
Número ONU:	1197
Nome apropriado para embarque:	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E,S-D
Perigo ao meio ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU:	1197
Nome apropriado para embarque:	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VIOLEX - N-92495G

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 12/ 13

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPPQ 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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPPQ elaborada em Julho de 2015.

Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Classificação de perigo do produto químico: Saúde: 2
Inflamabilidade: 2
Instabilidade: 0

Sistema de classificação utilizado: National Fire Protection Association: NFPA 704.

Classificação de perigo do produto químico: Saúde: 3*
Limite de inflamabilidade ou explosividade: 2
Perigos Físicos: 0

Sistema de classificação utilizado: National Paint & Coatings Association: NPCA.

Diagrama de Hommel:



HMIS:

SAÚDE	*	3
INFLAMABILIDADE		2
PERIGOS FÍSICOS		0
PROTEÇÃO PESSOAL		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: VIOLEX - N-92495G**

Revisão: 01

Data: 28/11/2018

Página: 13/ 13

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. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: 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.