

PRODUTO: SUB ART COMPONENTE A

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:

Sub Art Componente A

Código interno:

SA01000

Uso recomendado: Verniz para sublimação

Empresa:

IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA

Telefone de Emergência:

CCI - Centro de Controle de Intoxicações.

Tel. 0800-771-3733

Endereço:

Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil

Telefone de contato:

11-4067-2008

Endereços eletrônicos (site/e-mail):

www.transfix.com.br | contato@transfix.com.br

Fax:

11-4067-2008

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Produto inflamável, toxicidade dos vapores.

Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Líquidos inflamáveis	2	Perigo	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.	
Toxicidade aguda – Dérmica	4	Atenção	H312 Nocivo em contato com a pele	
Sensibilização à pele	1	Atenção	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele	
Toxicidade aguda – Oral	4	Atenção	H302 Nocivo se ingerido	
Toxicidade aguda – Inalação	4	Atenção	H332 Nocivo se inalado	
Lesões oculares graves/irritação ocular	1	Perigo	H318 Provoca lesões oculares graves	
Corrosão/irritação à pele	1B	Perigo	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos	
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	1	Atenção	H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados	

Mutagenicidade em células germinativas	2	Atenção	H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.	
Toxicidade à reprodução	1B	Perigo	H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto	
Toxicidade para órgãos, alvo específico (exposição única)	1	Perigo	H370 Provoca danos aos órgãos: órgão sensorial.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	1	Perigo	H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: Sistema nervoso e rins. órgão sensorial.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	2	Atenção	H373 Pode provocar danos aos órgãos auditivos por exposição repetida ou prolongada se ingerido.	
Perigo por aspiração	1	Perigo	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.	

Frases de precaução – Geral:

- P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
 P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
 P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

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/superfícies quentes. – Não fume.
 P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
 P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
 P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.
 P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
 P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
 P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
 P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
 P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 H272 Pode agravar um incêndio, comburente
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução: resposta à emergência

- P301 + P310 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. NÃO provoque vômito.
 P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
 P304 + P312+340 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. 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/médico.
 P314 Em caso de mal-estar consulte um médico.
 P321 Tratamento específico (veja na seção 4 desta FISPQ).
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
 P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
 P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.
 P391 Recolha o material derramado.

Frases de precaução: armazenamento

P403 + P235+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Frases de precaução: disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)
Acetato de butila	123-86-4	20 - 50
Xilenos	1330-20-7	10 - 25
Acetato de etilglicol	111-15-9	10 - 20
Etilbenzeno	100-41-4	<0,5
Octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	<0,01
dibutyltin dilaurate	77-58-7	<0,05
sebacato de metilo	82919-37-7,	<0,01
ácido 3-mercaptopropiónico	107-96-0	<0,01
sebacate Bis	41556-26-7	<0,01
Isobutanol	78-83-1	<0,1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros:**

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos:

As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira. Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las, se for fácil. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão:

Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. 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.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar as vias respiratórias., em contato com a pele. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos provoca lesões oculares graves. Provoca irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida pode provocar danos aos órgãos auditivos e aos rins. A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e nos olhos. Os vapores podem causar tonturas ou asfixia. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos ou tóxicos

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 fricção o local atingido.

Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

Perigos específicos:

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:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Proteção dos bombeiros:

Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Contenção do vazamento. Cubra a área do vazamento com sistema de extinção de incêndio por espuma, direcionada para uso em solventes, tais como, álcool e acetona que são solúveis na água. A espuma mecânica AFFF AR é recomendada. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físicos, a saúde ou ao meio ambiente. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente metálico aprovado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes. Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contentor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

Prevenção exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contentor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. Somente para uso industrial ou profissional. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Longe do alcance de crianças e animais.

Condições de armazenamento adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:

Evite o contato com agentes oxidantes. Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional

Nome Químico	Limites de Exposição	TWA / OSHA
acetato de n-butilo	48 horas / semana	480 mg/m ³
Isobutanol	8 horas / semana	0 221 mg/m ³
Etilbenzeno	8 horas / semana	442 mg/m ³
Xilenos	48 horas / semana	340 mg/m ³
Acetato de etilglicol		420 mg/m ³
Etilglicol		290 mg/m ³

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Controle de exposição**Medidas de controle de engenharia****Medida de proteção pessoal**

Proteção olhos/face

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos, dependendo do ambiente de trabalho.

Proteção das mãos/pele

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção respiratória

Óculos de segurança de ampla visão para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

Avental - laminado de polímero, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho. Use equipamentos de ventilação à prova de explosão. Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Forma:

Líquido de baixa viscosidade

Cor:

Incolor

Odor:

Odor característico de solvente

pH:

Não aplicável

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento

-61,7C

Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de

ebulição

Aproximadamente 126°C

Ponto de fulgor

21,85C (vaso fechado)

Taxa de evaporação

Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não disponível

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

6,7%

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

0,8%

Pressão de vapor

9,6 mmHg a 25_C

Densidade de vapor

Não disponível

Densidade relativa

0,83 g/cm³

Solubilidade em água

Não disponível

Solubilidade em outros solventes

Não disponível

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Não disponível

Temperatura de autoignição

379C

Temperatura de decomposição

Não disponível

Viscosidade

Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Estabilidade química:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas:

Com agentes oxidantes, possível.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas. Exposição à umidade. Exposição prolongada ao ar.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes redutores, bases e oxigênio.

Produtos perigosos da decomposição:

Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado.

DL50 (oral, coelhos): 1950 mg/kg

Corrosão/Irritação da pele:

Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritações oculares: Provoca lesões oculares graves.

Inalação: A inalação dos vapores pode irritar o aparelho respiratório.

Os vapores podem causar dor de cabeça e náusea. O líquido pode irritar os olhos e causar conjuntivites, pode irritar a pele e causar dermatites, no caso de ser ingerido provoca embriaguez, alucinações e sedação. durante breve tempo, causam grave irritação nos olhos e no nariz.

Sensibilização respiratória ou a pele: Provoca irritação a pele. Nocivo se inalado

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar Câncer.

Toxicidade à reprodução: Com base em dados epidemiológicos, pode causar malformação do feto, desenvolvimento anormal e aborto.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Provoca irritação das vias respiratórias. Pode

provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos. Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos aos órgãos auditivos por exposição repetida ou prolongada se ingerido.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade:

Toxicidade em organismos aquáticos:

-Acetato de butila:

CL50 (Pimephales promelas, 96h): 18 mg/L

CE50 (Daphnia magna, 48h): 44 mg/L

CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 100 mg/L

-Xilenos:

CL50 (Peixes, 96h): 0,6 mg/L

-Acetato de etilglicol:

CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 41 mg/L

CL50 (Pimephales promelas, 96h): 42,2 mg/L

Revisão: 01 Data: 03/06/2019 Página: 9/ 11

Persistência / Degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Impacto ambiental:

Produto insolúvel em água. Evitar a penetração em cursos d'água; nas águas residuais e no solo.

É tóxico a vida aquática. O produto tende a formar películas superficiais sobre a água. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto:

No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional.

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Transporte Terrestre (ANTT):

ONU	1866
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Painel de segurança	30/1866
Nome apropriado para embarque	Resina em solução Inflamável

Transporte Marítimo (IMDG):

IMDG/GGVSea/ONU	1866
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II

EmS	3-05
Poluente marinho	Não
Nome apropriado para embarque	Resina em solução inflamável

Aéreo:	
ONU	1866
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Nota embalagem	305P/307C
Nome apropriado para embarque	Resina em solução inflamável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725.
[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:
[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 1644 de 26/09/2006
Resolução 420 de 12/02/2004
GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial
CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number
DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.
CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas, legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Profixx, através do telefone 11-4066-4221.