

FISPQ — FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

DATA	COMPONENTE A	COMPONENTE B	COR
18 de abril de 2020	1463-8700	9102-0300	Cinza Chumbo

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

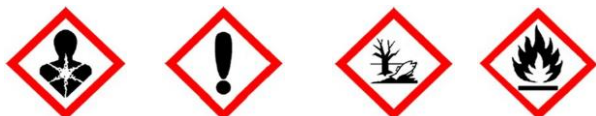
SKYZINC P1277

Tinta Epóxi Rica em Zinco

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação do produto químico: Líquido inflamável.

Produto classificado de acordo com a ABNT 14725-2.



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: Perigo

FRASES DE PERIGO:

H373- Causa danos aos órgãos através da exposição repetida e prolongada. Líquidos e vapores inflamáveis.

H335- Pode causar irritação respiratória.

H226- Líquido e vapores inflamáveis.

H315- Provoca irritação à pele.

H319- Provoca irritação ocular grave.

H317- Pode provocar reações alérgicas na pele.

H351- Suspeito de provocar câncer.

H304- Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H401- Tóxico para os organismos aquáticos.

H412- Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO:

P262- Evitar contato com a pele.

P280- Utilize proteção para olhos e rosto.

P501- Elimine os resíduos do produto e seu recipiente com todas as precauções possíveis.

P273- Não jogar os resíduos em esgotos ou rios.

P305, P351, P315- No caso de contato com os olhos lavar, imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

P260- Não respirar os vapores e pós.

P210- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca- não fumar, conserve longe do calor.

P270- Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P102- Manter fora do alcance de crianças.

P103- Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

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

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 e continue enxaguando.

P308 + P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico.

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

P501- Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais vigentes.

EFEITOS DO PRODUTO:

INGESTÃO:

Toxicidade de uma única dose oral é considerável baixa. Não é esperado que a ingestão acidental de pequenas quantidades relacionadas como manuseio do produto cause alguma lesão. Se aspirado (líquido entra nos pulmões), pode causar lesão aos pulmões devido a pneumonite química, uma condição causada pelo petróleo e por solventes a base de petróleo. Se ingerido filme ou película seca da tinta, pode ser perigoso se mastigado ou engolido.

OLHOS:

- ✓ Em contato excessivo com os olhos, pode causar irritação severa, vermelhidão, sensação de queimação, distúrbios visuais e coceira.

PELE:

- ✓ Em contato prolongado com a pele, pode causar reações alérgicas, ressecamento, fissuras e dermatite de contato.

INALAÇÃO:

- ✓ Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. A contínua exposição à poeira decorrente do lixamento do produto também poderá ocasionar problemas respiratórios e cutâneos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: **Químico preparado.**

NATUREZA QUÍMICA: **Tinta Epóxi.**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO:

Nome Químico – (A+B)	%	CAS
Resina Epóxi	3-8	25036-25-3
Zinco	88-92	7440-66-6.
Poliamida	1-4	68082-29-1
Metil Isobutil Cetona	2-4	108-10-1
Butil Glicol	1-2	111-76-2

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO:

- ✓ Na ocorrência de sintomas, afastar a pessoa imediatamente do local de exposição, levando-a para local bem ventilado. Se a pessoa não estiver respirando, aplicar manobras de ressuscitação cardiopulmonar (respiração boca-a boca). Buscar ajuda médica imediata.

CONTATO COM A PELE:

- ✓ Remover as roupas contaminadas; lavar a área atingida com bastante água e sabão. Se o produto aderir à pele e for difícil remover com água, usar vaselina, óleo mineral ou óleo vegetal. Buscar ajuda médica imediata.

CONTATO COM OS OLHOS:

- ✓ Lavar os olhos com água em abundância, pelo menos por 15 minutos, segurando as pálpebras abertas. Procurar ajuda médica imediatamente.

INGESTÃO:

- ✓ Não provocar vômito. Se a vítima estiver inconsciente e o vômito ocorrer espontaneamente, deitar a vítima de lado e mantê-la em repouso. Buscar ajuda médica imediata. No caso de ingestão de grande quantidade do líquido ou material sólido, avaliar a necessidade de lavagem gástrica. Beber água.

QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

- ✓ Manter contato do produto com a pele.

DESCRIÇÃO DOS PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS:

- ✓ Irritação da garganta no caso de exposição prolongada aos vapores.

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE PRIMEIROS SOCORROS:

- ✓ No caso de acidentes de grandes proporções, o prestador de socorros deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

NOTAS PARA O MÉDICO:

- ✓ A necessidade de esvaziamento gástrico, especialmente por crianças, deverá ser considerada no caso de grandes quantidades ingeridas. A lavagem gástrica deverá ser precedida de intubação.
- ✓ A descontaminação gástrica é indicada na ingestão de tinta seca.

TRATAMENTO SINTOMÁTICO:

- ✓ Contate se possível um Centro de Toxicologia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

- ✓ Pó químico, dióxido de carbono ou espuma. Água em forma de neblina, embora menos efetiva, também pode ser usada no combate ao fogo. Além disso, a neblina de água pode ser usada para o resfriamento das embalagens.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

- ✓ Jato de água.

PERIGOS ESPECÍFICOS:

- ✓ Produto inflamável. Pode liberar monóxido e dióxido de carbono que são gases irritantes e venenosos. Embalagens fechadas, com o produto, podem explodir quando submetidas a calor extremo. Água, em forma de neblina, pode ser usada para resfriamento das embalagens em caso de incêndio. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso.

MÉTODOS ESPECIAIS:

- ✓ Água, em forma de neblina, pode ser usada para resfriamento das embalagens próximas ao fogo.

PROTEÇÃO DE BOMBEIROS:

- ✓ Usar proteção individual apropriada e preferencialmente respiradores autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- ✓ Evacuar, isolar e sinalizar a área.
- ✓ Manter afastadas de fontes de calor e ou ignição.
- ✓ Usar os equipamentos de proteção.
- ✓ Evitar inalar os vapores. Não fumar. Evite contato com a pele, olhos e roupas.

Precauções ao meio ambiente:

- ✓ Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

- ✓ Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo, areia, terra, se for conveniente utilizar absorventes como serragem, estopas, etc. Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.
- ✓ Em caso de derramamento significativo, conter o produto evitando que entre em contato com o solo, rios e lagos e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto em esgotos.
- ✓ Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover exaustão e ventilação. Chame o corpo de bombeiros.

Prevenção de perigos secundários:

- ✓ Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador:

- ✓ Evitar contato do produto com a pele, mucoso e olhos.
- ✓ Manusear e armazenar o produto em área bem ventilada. Evitar respirar os vapores. É necessário o uso de máscara facial, luvas, e se houver a possibilidade de ocorrer respingos, utilizar óculos de proteção.
- ✓ Prevenção de incêndio e explosão: Ventilação local e exaustão suficiente para prevenir o acúmulo de vapor em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Não fumar no local.

Precauções e orientações para o manuseio seguro:

- ✓ Manipular o produto respeitando as regras de segurança e higiene industrial. Chuveiros de emergências e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Evitar contato com a pele, não reutilizar a embalagem, não fumar, comer ou beber na área de manuseio, lavar as mãos após o manuseio, manusear o produto em local fresco e arejado, longe de chamas, faíscas e fontes de calor.

Condições de armazenamento seguro:

- ✓ As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas. O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção.

Condições de armazenamento apropriadas:

- ✓ Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter o produto longe de fontes de ignição, afastados de alimentos e agentes oxidantes. **Temperatura máxima de armazenagem:** 40°C.

Inapropriadas:

- ✓ Evitar expor o produto a temperaturas elevadas, sol e chuva.

Recomendados:

- ✓ Embalagens metálicas

Inadequados:

- ✓ Certos materiais plásticos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico – (A+B)	Limites de exposição- TWA / OSHA
Resina Epóxi	ND.
Zinco	1 mg/m ³ .
Poliamida	ND.
Metil Isobutil Cetona	20 ppm.
Butil Glicol	20 ppm.

Medidas de Controle de Engenharia:

- ✓ Providenciar ventilação adequada à concentração abaixo dos limites de tolerância (L.T.) recomendados. Caso contrário usar proteção respiratória adequada.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

- ✓ Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de proteção pessoal:

- ✓ Proteção Respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores e gases.
- ✓ Proteção das Mãos: Luvas de látex ou resistentes a solventes orgânicos.
- ✓ Proteção dos Olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.
- ✓ Proteção da Pele e do Corpo: Avental e sapatos de segurança. Todas as partes do corpo devem ser lavadas depois do contato com produto.

Medidas de Higiene:

- ✓ Assegure-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Precauções Especiais:

- ✓ Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- ✓ **Estado físico:** Líquido viscoso.
- ✓ **Cor:** Branca.
- ✓ **Odor:** Característico de Resina Epóxi e Xileno.
- ✓ **pH:** Não disponível.
- ✓ **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.
- ✓ **Ponto de ebulição (°C):** 79.
- ✓ **Ponto de fulgor (°C):** 24°C Vaso fechado.
- ✓ **Taxa de evaporação:** 30 (acetato de butila=100).
- ✓ **Limites de Inflamabilidade no ar:** Limite Superior: 11,5 % , Limite Inferior: 1,8 %.
- ✓ **Pressão de vapor (mmHg – 20°C):** 6,6.
- ✓ **Densidade de vapor (ar=1):** >1 (Mais pesado que o ar).
- ✓ **Densidade:** Mín. 1,10 g/cm³ – Max. 1,50 g/cm³.
- ✓ **Solubilidade em água:** Insolúvel.

- ✓ **Coefficiente de partição:** Não disponível.
- ✓ **Temperatura de alto ignição:** Não disponível.
- ✓ **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- ✓ **Viscosidade:** Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ✓ **Reatividade:** Não Reativo.
- ✓ **Estabilidade Química:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- ✓ **Reações Perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- ✓ **Condições a serem evitadas:** Fontes de calor e ignição, chamas, temperaturas elevadas e contatos com agentes oxidantes.
- ✓ **Materiais Incompatíveis:** Materiais Oxidantes.
- ✓ **Produtos Perigosos da Decomposição:** Em caso de combustão ou decomposição térmica produz gases nocivos como Monóxido de Carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nome Químico – (A+B)	Toxicidade
Resina Epóxi	<p>Toxicidade aguda: <u>Toxicidade oral aguda;</u> Muito baixa toxicidade se ingerida. Efeitos nocivos não previstos pela ingestão de pequenas quantidades. DL50, Rato, > 15.000 mg / kg.</p> <p><u>Toxicidade dérmica aguda;</u> É improvável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas. LD50, Coelho, 23.000 mg / kg.</p> <p><u>Toxicidade aguda por inalação;</u> À temperatura ambiente, a exposição ao vapor é mínima devido à baixa volatilidade. Vapor de aquecido material, névoa ou aerossóis podem causar irritação respiratória. O LC50 não foi determinado..</p> <p><u>Corrosão / irritação da pele;</u> O contato prolongado pode causar irritação da pele com vermelhidão local. O contato repetido pode causar irritação da pele com vermelhidão local.</p> <p><u>Lesões oculares graves / irritação ocular;</u> Pode causar irritação nos olhos. Lesão na córnea é improvável.</p> <p><u>Sensibilização;</u> Para material similar: Causou reações alérgicas na pele em humanos. Demonstrou o potencial de alergia de contato em camundongos.</p> <p><u>Para sensibilização respiratória;</u> Nenhum dado relevante encontrado. Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição) A avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE. (Specific Target Organ Toxicity – Single Exposure).</p> <p><u>Carcinogenicidade;</u> Muitos estudos foram realizados para avaliar a potencial carcinogenicidade do éter diglicidílico</p>



	<p>bisfenol A (DGEbPA). De fato, a revisão mais recente dos dados disponíveis pelo Comitê Internacional</p> <p>A Agência de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) concluiu que o DGEbPA não é classificado como carcinógeno.</p> <p>Embora algumas evidências fracas de carcinogenicidade tenham sido relatadas em animais, quando todos os dados considerados, o peso da evidência não mostra que o DGEbPA é carcinogênico.</p> <p><u>Teratogenicidade:</u> As resinas à base de éter diglicídico de bisfenol A (DGEbPA) não causaram defeitos congênitos ou outros efeitos adversos no feto quando coelhas prenhas foram expostas por contato com a pele, a rota mais provável de exposição, ou quando ratas ou coelhas prenhas foram expostas oralmente.</p> <p><u>Toxicidade reprodutiva:</u> Em estudos com animais, não interferiu na reprodução.</p> <p><u>Mutagenicidade:</u> Estudos de toxicidade genética in vitro foram negativos em alguns casos e positivos em outros casos. Animal estudos de toxicidade genética foram negativos.</p> <p><u>Risco de aspiração:</u> Com base nas propriedades físicas, não é provável que seja um risco de aspiração.</p> <p>COMPONENTES QUE INFLUENCIAM A TOXICOLOGIA: Propano, polímeros de 2,2-bis [p- (2,3-epoxipropoxi) fenil] Toxicidade aguda por inalação LC50 não foi determinado.</p>
<p>Zinco</p>	<p>Informações sobre efeitos toxicológicos Toxicidade aguda oral Esta informação não está disponível. Toxicidade aguda inalatória Sintomas: Possíveis consequências:, Pode provocar irritação do sistema respiratório. Toxicidade aguda dérmica Esta informação não está disponível. Irritação da pele irritação leve. Irritação nos olhos Esta informação não está disponível. Sensibilização Esta informação não está disponível. Mutagenicidade em células germinativas Genotoxicidade in vitro Teste de Ames Salmonella typhimurium Resultado: negativo (Literatura) Carcinogenicidade Sem indicação de atividade carcinogênica (IUCAL) Toxicidade à reprodução Não há suspeita de impedimento da capacidade de reprodução. (IUCAL) Teratogenicidade O seguinte diz respeito às impurezas contidas no produto: (IUCAL) Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição única Esta informação não está disponível. Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição repetida Esta informação não está disponível. Risco de aspiração Esta informação não está disponível. 11.2 Informações complementares Após absorção. Febre, sintomas musculares, dor, doenças cardiovasculares, Náusea, Vômitos Contudo, quando o produto é manuseado adequadamente é pouco provável a ocorrência de efeitos perigosos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.</p>
<p>Poliamida</p>	<p>Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. Produto não classificado como tóxico agudo por dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): 2137,16 mg/kg ETAm (dérmica): >5000 mg/kg Informação referente ao:-Xileno: DL50 (oral, camundongos): 2119 mg/kg-2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol: DL50 (oral, ratos): 2169 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, dor e ressecamento. Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem com tontura e náuseas. Informações referente ao:-Xileno: Em elevadas concentrações pode provocar hipotensão, taquicardia, vasodilatação, tonturas, incoordenação, cefaleia, confusão, estupor e coma. Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente</p>

	toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Metil Isobutil Cetona	<p>Toxicidade aguda: Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica. DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg CL50 (inalação, vapores, ratos, 4 horas): > 5,28 mg/L DL 50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/Kg Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. Mutagenicidade em células germinativas: Carcinogenicidade: Não classificado como mutagênico. Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro. Não classificado carcinogênio para humanos (Grupo 3 – IARC). Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Evidências em mulheres grávidas demonstraram deficiência de crescimento pré e pós-natal, microcefalia e atraso no desenvolvimento fetal. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química.</p>
Butil Glicol	<p>Toxicidade aguda: Não classificado como tóxico agudo por via oral, inalatória e dérmica. DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, ratos): 12267 mg/kg CL50 (inalação, vapores, ratos, 4 horas): > 20 mg/L Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO- FISPQ Nome do Produto: BUTILGLICOL FISPQ No : 06 Revisão: 4 Data da Última Revisão: 22/12/2014 Página: 1 de 19 ressecamento. Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. Mutagenicidade em células germinativas: Carcinogenicidade: Não classificado como mutagênico. Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro. Não classificado carcinogênico para humanos (Grupo 3 – IARC). Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Evidências em mulheres grávidas demonstraram deficiência de crescimento pré e pós-natal, microcefalia e atraso no desenvolvimento fetal. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar efeitos narcóticos como tontura, sonolência, inconsciência, náusea, dor de cabeça e incoordenação motora. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda de memória, distúrbios no sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação motora, disfunção auditiva e distúrbios visuais por exposição repetida ou prolongada. Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química.</p>

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- ✓ **Ecotoxicidade:** Prejudicial a fauna e a flora. Contamina o lençol freático. Tóxico a vida aquática. Vapores do produto tornam o ambiente inflamável.

- ✓ **Persistência e Degradabilidade:** Produto não totalmente degradável.
- ✓ **Potencial Bioacumulativo:** Não considerado potencialmente bioacumulador.
- ✓ **Mobilidade do solo:** O produto infiltra-se facilmente no solo.
- ✓ **Outros Efeitos Adversos:** Não Disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA A DESTINAÇÃO FINAL:

- ✓ **Produto:** Reprocessamento sempre que possível, co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- ✓ **EMBALAGEM USADA:** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE, HIDROVIÁRIO, AÉREO.

ONU	1263
Nome apropriado para embarque	Tinta
Classe de Risco	3
Grupo de Embalagem	II
Perigo ao meio ambiente	Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS: Líquido Inflamável.

SIRE	
Saúde	1
Inflamabilidade	3
Reatividade	0
Equipamento	F

Nível de Risco

4 - Muito Perigoso

3 - Perigoso

2 - Perigo moderado

1 - Pouco perigoso

0 - Sem perigo

Equipamento F: Óculos ampla visão + Luvas

+ semi máscara com filtro químico para vapores

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva ou não o uso indicado, ou que utilize processo diverso, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Referências Bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

FRASES DE RISCO:

SIMBOLOGIA DE VEÍCULO PARA CARACTERIZAÇÃO DESTE PRODUTO- RTPP – RES 420/04 ANTT



Ficha elaborada conforme NBR 14725-4: 2012.