

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CATALISADOR 070 P/ MASSA POLIÉSTER

Código do Produto: 130-00070

Fabricante: SKYLACK TINTAS E VERNIZES LTDA

Endereço: Estrada do Jurumirim nº 570

Salto – São Paulo

CEP: 13324-180

Telefone: (11) 4602-9090

E-mail: sac@skylack.com.br

Web Site: www.skylack.com.br

Telefone de Emergência – 24 Horas

INFOTRAC

1-800-535-5053

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto

Peróxidos Orgânicos, Tipo E

Lesões oculares graves/irritação ocular

Sensibilização à pele

Perigoso ao ambiente aquático

– Categoria 3

– Categoria 2B

– Categoria 1

– Categoria 4

Sistema de Classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo

H242 Pode incendiar sob ação do calor.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Frases de precaução

- Prevenção:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.

P273 Evite liberação para o meio ambiente.

P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.

- Respostas à emergência:

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/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.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. **NÃO** provoque vômito.

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P370+P378 EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilizar extinção por pó químico, gás carbônico ou espuma mecânica resistente a água na forma de neblina.

- Armazenamento:

P402+P404 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P410 Manter ao abrigo da luz solar.

- Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA

Natureza Química: Peróxido orgânico, carga mineral, pigmentos e plastificante.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Número CAS	Faixa de Concentração (%)
Diisobutil Ftalato	84-69-5	15 – 30
Peróxido de Dibenzoíla	94-36-0	49 – 51

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, procure um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele

Remover as roupas e calçados contaminados. Lavar a área atingida com bastante água e sabão para remoção do material. Em caso de irritação cutânea, procure um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando, mantendo as pálpebras bem abertas. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão

Não induza ao vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Procurar auxílio médico imediatamente. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Pode provocar irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Notas para médicos

O tratamento deve ser sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

Apropriados: Pó químico, gás carbônico ou espuma mecânica resistente a água na forma de neblina.

Não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre a chama.

Perigos Específicos

Se envolvido em fogo, vai sustentar a combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória autônoma e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Evacue a área.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize EPI completo descrito na seção 8. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

Precauções ao Meio Ambiente

A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter e/ou estancar o vazamento. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com materiais inertes (areia, terra e vermiculita).

Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto derramado e o material adsorvido.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não existe diferença.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamentos 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 da sua reutilização. Remova a roupa e os equipamentos de proteção contaminados 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. Usar equipamentos à prova de explosão. Conservar distante de materiais incompatíveis. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Condições adequadas

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor, ignição e luz direta do sol. Evitar temperaturas abaixo de 10 °C e acima de 30°C (temperatura de autodecomposição: 50°C). Evitar confinamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controles Específicos

Limites de exposição ocupacional

Componente	TLV – TWA (ACGIH, 2012)	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15)
Diisobutil Ftalato	-	-	-
Peróxido de Dibenzoíla	5 mg/m ³	-	-

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

Indicadores biológicos

Não estabelecidos.

Medidas de Controle de Engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução de exposição ao produto.

Medidas de Proteção pessoal

Proteção dos olhos: óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e corpo: Luvas de borracha (nitrilo ou neoprene), roupa protetora anti-estática e de fibras resistente a fogo.

Proteção respiratória: Respirador com filtro para vapores orgânicos.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido, pastoso, cinza
Odor e limite de odor: Característico. Limite de odor: não disponível

pH: Fracamente ácido

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição

Ponto de Fulgor: Acima da TDAA

Temperatura de decomposição: (TDAA) Temperatura de decomposição auto-acelerável – que é definida como a mais baixa temperatura em que pode ocorrer decomposição auto-acelerável, com a substância na embalagem utilizada no transporte. Uma reação de decomposição auto-acelerada perigosa, e em determinadas circunstâncias, explosão ou incêndio podem ser provocados pela decomposição térmica a valores iguais ou superiores a TDAA. O contato com substâncias incompatíveis pode provocar a decomposição a valores inferiores a TDAA.

TDAA (Temperatura de Autodecomposição Acelerada): 50°C

Viscosidade: Não disponível
Taxa de Evaporação: Não disponível
Inflamabilidade: Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
Pressão de Vapor: Não disponível
Densidade de Vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1,150 g/cm³ a 25°C

Solubilidade: Água insolúvel
Solventes Orgânicos solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Conteúdo de Oxigênio Ativo: 3,24 - 3,37 %
Peróxidos orgânicos: 49,0 - 51,0%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Explosivo quando seco. Uma reação auto-aceleradora perigosa e, em certas circunstâncias, explosões ou incêndios podem ser causados pelo contato direto com substâncias incompatíveis ou pela decomposição térmica a temperaturas iguais ou superiores à 50°C.

Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais compatíveis. Evitar o contato com ferrugem. Evitar choque ou fricção. Evitar confinamento. Não misturar com peróxidos aceleradores e com agentes redutores.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e redutores como aminas, álcalis e metais pesados como aceleradores.

Produtos perigosos da decomposição

Em combustão libera gases tóxicos e irritantes como ácido benzoico, benzeno, fenil benzoato.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não há informação de que seja tóxico se ingerido.

Corrosão irritação à pele

Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e dor.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Provoca irritação ocular com vermelhidão e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto cause mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade

Não classificado como carcinogênico humano.

Toxicidade à reprodução

Não é esperado que o produto cause toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não é esperado que apresente toxicidade à órgãos-alvo específico após exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não é esperado que apresente toxicidade à órgãos-alvo específico após exposição repetida.

Perigo por aspiração

Não se tem informação sobre perigo por aspiração deste produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Não determinado para este produto.

Potencial bioacumulativo

Não determinado para este produto.

Mobilidade no solo

O produto não possui outros perigos.

Outros efeitos adversos

Não determinado para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ruas ou terrenos baldios.

Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais fechadas. Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ruas ou terrenos baldios.

Embalagem usada

As embalagens devem ser mantidas fechadas e não devem ser reutilizadas, pois podem conter restos do produto. Encaminhar para serem destruídas em local apropriado, conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre

- Número da ONU: 3108
- Nome apropriado para embarque: Peróxido Orgânico, Tipo E, sólido
- Classe de Risco: 5.2
- Sub classe de Risco: Não aplicável
- Provisão Especial: Os riscos subsidiários e, se for o caso, as temperaturas de controle e de emergência, bem como o número da designação genérica para cada uma das formulações de peróxidos orgânicos correntemente classificados consta do Anexo IV da Portaria Nº 204/97 MT.
- Número de Risco: 539
- Grupo de Embalagem: N/A
- Documento de transporte: Ficha de emergência e nota fiscal conforme Portaria 420 de 12 de fevereiro de 2004 do Ministério dos Transportes

Hidroviários

- Número da ONU: 3108
- Nome apropriado para embarque: Peróxido Orgânico, Tipo E, sólido
- Classe de Risco: 5.2
- Sub classe de Risco: Não aplicável
- Grupo de Embalagem: N/A
- Poluente Marítimo: Não
- Documento de transporte: Ficha de emergência e nota fiscal conforme IMO / IMDG Code.

Aéreo

- Número da ONU: 3108
- Nome apropriado para embarque: Peróxido Orgânico, Tipo E, sólido
- Classe de Risco: 5.2
- Sub classe de Risco: Não aplicável
- Grupo de Embalagem: N/A
- Documento de transporte: Conhecimento Aéreo

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma Regulamentadora 26 – NR 26 – Sinalização de Segurança

Norma Regulamentadora 15 - NR 15 – Atividades e Operações Insalubres – ANEXO Nº 11

Lei nº 10.233, de 5 de junho de 2001

Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, Resolução ANTT nº 5.947/21

ABNT NBR 14725-2:2019 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente
Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-4:2014 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente
Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Guide to Occupational Exposure
Booklet TLVs and BEIs ACGHI 2005
Portaria número 420 de 31/05/2004
www.ilo.org

Siglas utilizadas na seção 8

STEL: Short-Time Exposure Limit (Limite inferior de exposição - 15 minutos);
TWA: Time Weighted Average (Limite superior de exposição - 8 horas).

Outras Frases:

Exclusivo para uso profissional.
Proibida a venda para menores de 18 anos.
Antes de usar leia as instruções do rótulo.
Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos

Informações sobre risco e segurança conforme rótulo.

Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional, e só deve ser manuseado após a consulta das informações constante no Boletim Técnico do produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

CATALISADOR 070 P/ MASSA POLIÉSTER

FISPQ nº 081/07

Esta FISPQ 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. Não assumimos nenhuma responsabilidade de que as informações sejam suficientes ou corretas em todas as circunstâncias. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles, devendo levar em conta as considerações de todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e saúde de seus funcionários e clientes e a proteção do meio ambiente. Os dados contidos neste documento poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

Elaborado por:	Cíntia G. Melo	Aprovado por:	Vailton Mendes
-----------------------	----------------	----------------------	----------------