

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 1 de 9 |

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca
Nome da empresa: DURÍN INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA
Endereço: Rodovia A 280 A - nº 6500 Bairro: Itinga CEP: 89245-000
Cidade: Araquari- Santa Catarina, Brasil.
Telefone para contato: (47) 3026-1100
Telefone para emergência: (47) 3026-1100
Site: www.durin.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Sensibilização à pele - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725.
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: H316 Pode provocar irritação moderada na pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Pode provocar irritação grave ocular.

Frases de precaução: P280 Use luvas de proteção, roupas de proteção, óculos de proteção e máscaras de proteção.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 2 de 9 |

Frases de recomendação:

P305 + P351 + P338 Em contato com os olhos enxaguar abundantemente, no caso do uso de lentes de contato retirar se possível e continuar enxaguando.

P302 + P352 Em contato com a pele: lave com água e sabão em abundância.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

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

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

| | | | |
|--|---------------------|-------------------|--------------|
| Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: | Dióxido de Titânio | (CAS 13463-67-7): | 0 – 10% |
| | Caolim | (CAS 1332-58-7): | 1 - 30% |
| | Nitrito de Sódio | (CAS 7632-00-0): | 0,04 - 0,10% |
| | Carbonato de Cálcio | (CAS 471-34-1): | 3 a 20% |
| | Carbendazina | (CAS 10605-21-7): | 0,01 a 0,30% |

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e manter em repouso em uma posição na qual não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lavar a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remover e isolar as roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remover, se for possível. Continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 3 de 9 |

Ingestão: Não induzir ao vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lavar a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Use um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

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. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a Incêndio: Utilize 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.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para as pessoas que não fazem parte dos serviços de emergência: Não deve ser tomada nenhuma ação que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacue áreas vizinhas. Não deixe entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não toque ou caminhe sobre material derramado. Não respire vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilize máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para as pessoas dos serviços de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Use luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível, sapatos fechados, vestimenta de proteção adequada, óculos de proteção e máscara de proteção com filtro contra gases.

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 4 de 9 |

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Interrompa o vazamento se não houver riscos. Mova recipientes da área de derramamento. Dilua com água e limpe se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorva com um material inerte seco e coloque em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do lixo.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há diferença de ação para vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS E APROPRIADAS PARA MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manusear em áreas ventiladas ou com sistema geral de ventilação e exaustão local. Evitar formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: É proibido comer beber e fumar nos locais onde este material é manuseado ou armazenado. Deve-se lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Condições adequadas: Armazene de acordo com a legislação local, com o recipiente original, protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10), alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e vedado. Os recipientes que forem abertos devem ser fechados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem identificação adequada.

Prevenção de incêndio e explosão: Não apresenta perigo de incêndio ou explosão.

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 5 de 9 |

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

| | | |
|--|---------------------|--|
| Limites de exposição ocupacional: | Dióxido de titânio: | TLV - TWA (ACGIH): 10 mg/m ³ 8h |
| | Caolim: | TLV - TWA (ACGIH): 2 mg/m ³ 8h |

| | |
|---|---|
| Medidas de controle de engenharia: | Um local com boa ventilação deve ser suficiente para controle da exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. |
|---|---|

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|---------------------------------|--|
| Proteção dos olhos/face: | Use óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos, sempre que uma avaliação indicar que existe risco de exposição a respingos, gases, vapores ou pós. Deve ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se avaliado a necessidade de uma proteção maior: óculos de segurança com proteções laterais. |
|---------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Proteção das mãos, da pele e do corpo: | Sapatos fechados, vestimenta de proteção adequada, luvas de proteção de borracha natural ou de qualquer outro material impermeável disponível. |
|---|--|

| | |
|-------------------------------|--|
| Proteção respiratória: | Quando os trabalhadores estiverem expostos a concentrações acima do limite, deve ser utilizado aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados. |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |
|--------------------------|---------------------------------|

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--|---------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Líquido viscoso colorido. |
|--|---------------------------|

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Odor e limite de odor: | Característico. |
|-------------------------------|-----------------|

| | |
|------------|--------------|
| pH: | 8,0 a 10,50. |
|------------|--------------|

| | |
|--|----------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não aplicável. |
|--|----------------|

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Taxa de evaporação: | Não disponível. |
|----------------------------|-----------------|

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 6 de 9 |

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100°C.

Inflamabilidade(sólido; gás): Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1.200 a 1.400 g/cm³.

Solubilidade(s): Miscível em água.

Coefficiente de partição – noctanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 90 a 105 KU.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Produto estável.

Reações perigosas: Produto estável.

Condições a serem evitadas: Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis: Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 7 de 9 |

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda: | Baseado em dados disponíveis, critérios não são atendidos. |
| Corrosão / Irritação da pele: | Em contato com os olhos causa irritação. Levemente irritante após contato com a pele. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não disponível. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não disponível. |
| Carcinogenicidade: | Não disponível. |
| Toxicidade à reprodução: | Não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Não disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | Não disponível. |
| Perigo por aspiração: | Não disponível. |

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTO DO PRODUTO

| | |
|--|--|
| Ecotoxicidade: | Toxidade para os organismos aquáticos: Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. |
| Persistência e degradabilidade: | O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo: | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |

| | | |
|--|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 8 de 9 |

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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 rodoviário: Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Terrestre ferroviário: Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Aéreo: Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte.

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Norma ABNT NBR 14725 vigente.
Norma Regulamentadora nº 26.
Resolução 5232 de 14 de dezembro de 2016.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

| | |
|------|--------------------------|
| CE50 | Concentração Efetiva 50% |
|------|--------------------------|

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-002 |
| | PRODUTO: Durín Tinta Acrílica Standard Fosca | Data: 27/02/2020 Página: 9 de 9 |

| | |
|--------------|---|
| LT | Limite de Tolerância |
| BEI | Biological Exposure Index |
| NR | Norma Regulamentadora |
| ONU | Organização das Nações Unidas |
| CEr50 | Concentração Efetiva na Reprodução 50% |
| CL50 | Concentração Letal 50% |
| IDLH | Immediately Dangerous to Life or Health |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health |
| STEL | Short Term Exposure Limit |
| TLV | Threshold Limit Value |
| TWA | Time Weighted Averag |
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |

INFORMAÇÕES IMPORTANTES MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS ÀS SEÇÕES ANTERIORES:

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. 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.