


| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-478-02 |
| | Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR | Data de Emissão: 13/11/2015 |
| | | Página 1 de 11 |

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):

Dialine Seca Rápido Spray Verniz Incolor.

Código Interno de Identificação do Produto: 62200165.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Indicado para o revestimento de metais ferrosos, galvanizados, madeiras e alvenarias, em ambientes externos e internos.

Nome da Empresa: Tintas Iquine LTDA.

Endereço: Rua República Eslovaca n° 325 – Prazeres

Jaboatão dos Guararapes – PE

CEP: 54.335-020

Telefone:-(81) 2101- 4000

Telefone de emergência: 0800-7226001 (CEATOX)

Fax: (81) 2101- 4050


E-mail: sac@iquine.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

O produto é classificado em acordo com Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Frase de perigo (H) |
|---|---------------------|---|
| Toxicidade aguda - oral | Categoria 5 | Pode ser nocivo se ingerido (H303) |
| Corrosão / Irritação da pele | Categoria 2 | Provoca irritação à pele (H315) |
| Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única | Categoria 3 | Pode provocar irritação das vias respiratórias (H335) |
| Perigo para o ambiente aquático | Categoria 2 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados (H411) |
| Aerossóis | Categoria 2 | Aerossol inflamável (H223) |
| Sensibilidade à pele | Categoria 1 | Pode provocar reações alérgicas na pele (H317) |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-478-02 |
| | Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR | Data de Emissão: 13/11/2015 |
| | | Página 2 de 11 |

| | | |
|--|--------------|---|
| Lesões oculares graves /irritação ocular | Categoria 2A | Provoca irritação ocular grave (H319) |
| Aerossóis | Categoria 3 | Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido (H229) |

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma:



Palavra (s) de advertência:


Atenção.

Indicação de precaução (Prevenção):

| | |
|------|---|
| P261 | Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. |
| P210 | Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume. |
| P280 | Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| P211 | Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| P264 | Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| P271 | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| P251 | Não perfure ou queime, mesmo após o uso. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |

Indicação de precaução (Resposta à emergência):

| | |
|--------------------|---|
| P302 + P352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. |
| 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. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| P321 | Tratamento específico (ver no presente rótulo). |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-478-02 |
| | Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR | Data de Emissão: 13/11/2015 |
| | | Página 3 de 11 |

| | |
|-------------|--|
| P332 + P313 | Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| P362 + P364 | Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. |
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| P337 + P313 | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| P391 | Recolha o material derramado. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |

Indicação de precaução (Armazenamento):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Armazene em local bem ventilado. mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P405 | Armazene em local fechado à chave. |
| P410 + P412 | Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C. |

Indicação de precaução (Disposição):

| | |
|------|--|
| P501 | Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. |
|------|--|

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não são conhecidos perigos adicionais para esse produto


3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico: Mistura.

Caracterização Química: Resina alquídica, xilol, cetonas, ésteres, e gás natural(Butano propano).


| | Nome do ingrediente | Nº de registro CAS | (%) |
|----|---------------------|-----------------------|---------|
| 1. | Acetona | 67-64-1 | 5 - 10 |
| 2. | Xilol | 1330-20-7 | 10 – 15 |
| 3. | Propano | 74-98-6 | 10 – 20 |
| 4. | Butano | 106-97-8 | 10 - 20 |

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS- SOCORROS

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-478-02 |
| | Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR | Data de Emissão: 13/11/2015 |
| | | Página 4 de 11 |

| |
|---|
| <p>Inalação: Remover a vítima para um ambiente ventilado; Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta; Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; Não administrar nada via oral e encaminhar com urgência para o médico.</p> <p>Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.</p> <p>Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por no mínimo 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.</p> <p>Ingestão: Não provocar vômito e manter a pessoa em repouso; Encaminhar com urgência para o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.</p> <p>Notas ao médico: Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de assistência Toxicológica de Pernambuco – telefone 0800-7226001)</p> |
|---|

| |
|---|
| 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO |
| <p>Meios de extinção apropriados: Espuma (resistente ao álcool), Dióxido de Carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.</p> <p>Meios de extinção não apropriados: NÃO USE JATO D'ÁGUA DIRETAMENTE NO PRODUTO.</p> <p>Perigos específicos: Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.</p> <p>Medida de proteção da equipe de combate a incêndio: Evacuar a área e combater 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. Equipamento de proteção adequado pode ser requerido.</p> |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-478-02 |
| | Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR | Data de Emissão: 13/11/2015 |
| | | Página 5 de 11 |

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isolar a área e aguardar a equipe de emergência.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual adequado (veja seção 8).

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte (Areia, Serragem, Vermiculita), evite que o produto entre em contato com o solo e/ou cursos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro.

Garantir e Assegurar ventilação adequada.

Evitar contato com a pele e olhos.

Evitar formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivas ou acima dos limites de exposição ocupacional.

Evitar a inalação do pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação.

Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho.

Observar a legislação sobre segurança e proteção individual.

O Material pode carregar-se eletrostaticamente durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes a terra.

Evitar todas as fontes de ignição; calor, faíscas, chama acesa.

Não inalar vapores, fumos e nevoas da pulverização do produto.

Os vapores formam misturas explosivas, quando em contato com ar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Evitar que atinja a pele e olhos.

Evitar a formação de vapores em concentrações inflamáveis.

Manter o recipiente em ambiente seco e bem ventilado. Conservar sempre em recipiente que correspondem à embalagem original, e manter afastado de fontes de ignição e calor.

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

A temperatura de estocagem não deve ficar inferior a 5°C e superior a 40°C.



Ficha de Informações de
Segurança de Produto Químico

FISPQ-478-02

Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR

Data de Emissão:
13/11/2015

Página 6 de 11

8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

| Nome Químico | Limite de Exposição |
|--------------|------------------------|
| Acetona | 500 ppm (ACGIH – TWA) |
| Xilol | 100 ppm (ACGIH – TWA) |
| Propano | 1000 ppm (ACGIH – TWA) |
| Butano | 1000 ppm (ACGIH – TWA) |

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora n° 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos / face: Óculos de Segurança, contra produtos químicos.

Proteção da pele: Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho. Luvas de borracha látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção respiratória: Máscaras com cartuchos (filtro) químicos, contra vapores orgânicos.

Perigos térmicos: De acordo com a natureza do produto não é esperado que seja manuseado em altas temperaturas.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Líquido, sob pressão.

Cor: Incolor.

Odor: Solvente (característico).

Limite de odor: Não Disponível.

pH: Não Aplicável.

Ponto de fusão / ponto de

congelamento: - 94,6°C

Ponto de ebulição inicial e

faixa de temperatura de

ebulição: 56,2 °C



Ficha de Informações de
Segurança de Produto Químico

FISPQ-478-02

Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR

Data de Emissão:
13/11/2015

Página 7 de 11

Ponto de fulgor: - 104°C.

Taxa de evaporação: Não Disponível.

Inflamabilidade: Não Disponível.

**Limite de inflamabilidade ou
explosividade:** **Inferior:** 0,9 %
Superior: 6,4 %

Pressão de Vapor: Não Disponível.

Densidade de vapor: Não Disponível.

Densidade relativa: Não Disponível.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de partição – n –

octanol / água: Não Disponível.

Temperatura de autoignição: 482 °C.

Temperatura de

decomposição: Não Disponível.

Viscosidade: 12 – 14 segundos (CF4)

Densidade: 0,86 – 1,06 g/cm³

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

Possibilidade de reações


perigosas: Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente, não haverá reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas; Contato com produtos oxidante, alcalinos e ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Produtos perigosos da

decomposição: Podem liberar Monóxido e Dióxido de Carbono (CO e CO₂), fumo e Óxidos Nítricos.

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-478-02 |
| | Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR | Data de Emissão: 13/11/2015 |
| | | Página 8 de 11 |

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar as seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência

Corrosão/irritação da pele:

O contato repetitivo ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Respingos podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

Sensibilidade respiratória ou à pele:

Pode causar irritações reversíveis a pele e respirando o produto pode causar dores de cabeça e tontura.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos – alvo específico – exposições repetitivas:

Pode prejudicar a secreção sebácea natural da pele.

Perigo por aspiração:

Pode provocar perturbações do sistema nervoso central.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Avaliação da toxicidade aquática:

**Ficha de Informações de
Segurança de Produto Químico**

FISPQ-478-02

Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLORData de Emissão:
13/11/2015

Página 9 de 11

| Nome Químico | Resultado | Espécie | Exposição |
|--------------|------------------|-----------------------------|-----------|
| Acetona | CE50 20,565 mg/L | Algas - Ulva pertusa | 96 Horas |
| Acetona | LC50 5600 ppm | Peixe - Poecilia reticulata | 96 Horas |
| Acetona | NOEC 4,95 mg/L | Algas - Ulva pertusa | 96 Horas |
| Xilol | LC50 4200 mg/L | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 Horas |

**Persistência e
degradabilidade:**

| Nome Químico | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|--------------|--------------------|----------|--------------------|
| Acetona | - | - | Facilmente |
| Xilol | - | - | Facilmente |

**Potencial
bioacumulativo:**

| Nome Químico | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|--------------|--------------------|------------|-----------|
| Xilol | - | 8,1 a 25,9 | Baixa |

Mobilidade no**solo:** Se derramado, pode ocorrer infiltração.**Outros efeitos****adversos:** Por se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final:****Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro sanitário industrial, de acordo com legislação local e nacional vigente.**Restos de produtos:** Devem ser co-processados ou recuperados, conforme legislação local e nacional vigente.**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada e devem ser descartadas de acordo com a legislação local e nacional vigente.**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Terrestre: ONU: 1950**

Classe de risco: 2.1

Número de risco: 23

Rótulo de risco: 2.1

Nome apropriado para embarque: AERROSSÓIS (contém Propano).



**Ficha de Informações de
Segurança de Produto Químico**

FISPQ-478-02

Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR

Data de Emissão:
13/11/2015

Página 10 de 11

Marítimo: IMDG / ONU : 1950 Classe de risco: 2.1

Rótulo de risco: 2.1

Poluente marinho: Sim

Nome Adequado para embarque: AEROSSÓIS (contém Propano).

Aéreo: IATA / ONU: 1950

Classe de risco: 2.1

Rótulo de risco: 2.1

Nome Adequado para embarque: AEROSSÓIS (contém Propano).

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

CAS Chemical Abstract Service /Serviço de Registro de Produtos Químicos.

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists/Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

TWA Time Weighted Average/Limite de Tolerância – Média Ponderada pelo Tempo.

EPI Equipamento de Proteção Individual.

CE50 Concentração Efetiva média.

CL50 Concentração Letal média.

NOEC Concentração sem efeito observável.

ppm Partes por milhão.


CF4 Copo Ford número 4.

BCF Fator de Bioconcentração.

Log Pow Coeficiente de partição, n-octanol / água.

CEATOX Centro de assistência toxicológica.

FUNDACENTRO fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do trabalho.

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico | FISPQ-478-02 |
| | Título: DIALINE SECA RÁPIDO SPRAY VERNIZ INCOLOR | Data de Emissão: 13/11/2015 |
| | | Página 11 de 11 |

| | |
|-------|--|
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional). |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (code) /Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| GHS | The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. |
| IATA | Associação internacional de transporte aéreo. |

As declarações de perigo são codificadas; o código inicia-se com a letra H, seguida de três dígitos (Seção 2).

| | |
|------|-------------------------------|
| H2XX | Perigos físicos. |
| H3XX | Perigos para a saúde. |
| H4XX | Perigos para o meio ambiente. |

As informações constantes deste documento correspondem ao atual grau de conhecimento sobre o produto e estão de acordo com a norma NBR 14725-4:2012. Todavia, as condições de trabalho praticadas pelo usuário do produto fogem ao nosso conhecimento e controle. O produto não deverá ser utilizado sem autorização, por escrito, para outro fim que não seja a sua aplicação pelos métodos atualmente disponíveis e comprovadamente adequados. O usuário é responsável pela observação de todas as resoluções legais necessárias. As informações contidas neste documento não devem ser tomadas como especificações de qualidade que garantam as propriedades do produto.