

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico  
 INTERSHIELD 300HS ALUMINIUM PART A



Número de Referência para Venda/ ENA381  
 Código de Referência para Venda: 09/29/2015  
 Data de revisão da FISPQ: A2  
 Número da revisão da FISPQ:

1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto INTERSHIELD 300HS ALUMINIUM PART A  
 Código de Referência para Venda: ENA381

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso específico Ver Ficha Técnica do Produto.  
 Método de Aplicação Ver Ficha Técnica do Produto.

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa International Paint Ltda  
 Avenida Paiva, 999 - Neves  
 Sao Goncalo, RJ  
 24426-148 Brazil

Emergência:

Suatrans Cotec 0800 7071 767 ou 0800 7077 022 ou 0800 172020  
 ou 55\*2\*7500 ( 24h )

International Paint Ltda +55 21 2199-7100

Centro de controle de intoxicação (CEATOX) 0800-0148110 ou 11 2661-8571

Atendimento ao cliente - International Paint +55 21 2199-7100 Fax: +55 21 2199-7124

2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Liq. Inflamável 3;H226  
 Irrit. Pele 2;H315  
 Irritante Olhos 2;H319  
 Sens. Pele 1;H317  
 Aquatico Aguda 2;H401  
 Aquatico Crônica 3;H412

2.2. Elementos do rótulo

Utilizando os Dados de Toxicidade listados na secção 11 & 12, o produto foi rotulado do modo seguinte.



Atenção.

H226 Líquido e vapores infl amáveis  
 H315 Provoca irritação à pele  
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele  
 H319 Provoca irritação ocular grave  
 H401 Tóxico para os organismos aquáticos  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

P210 Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

## ENA381\_A2

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302+352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P303+361+353 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P305+351+338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P331 NÃO provoque vômito.

P333+313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 Caso a irritação ocular persista:

P362 Retire a roupa contaminada.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P370 Em caso de incêndio: Não usar jato de água pleno diretamente no fogo.

P403+233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local para descarte de acordo com a legislação local.

### 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

O produto é uma mistura.

Este produto contém as seguintes substâncias que apresentam um risco na aceção da regulamentação federal Substâncias Perigosas Estado e relevante.

| Ingrediente/Chemical Designations                                                   | % em peso |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Talco<br>Número CAS: 0014807-96-6                                                   | 25 - 50   |
| Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenileneóximetileno (DGEBA)<br>Número CAS: Proprietary | 10 - 25   |
| bisfenol um - polímero de epiclorigrina<br>Número CAS: 0025068-38-6                 | 10 - 25   |
| Alumínio<br>Número CAS: 0007429-90-5                                                | 10 - 25   |
| Nafta aromática de petróleo leve<br>Número CAS: 0064742-95-6                        | 1.0 - 10  |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros)<br>Número CAS: 0001330-20-7                                | 1.0 - 10  |
| Álcool n-Butílico<br>Número CAS: 0000071-36-3                                       | 1.0 - 10  |
| Glicidoxipropiltrimetóxisilano<br>Número CAS: 0002530-83-8                          | 1.0 - 10  |

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral    | Remova as roupas e sapatos contaminados. Busque orientação médica imediatamente. Lave a roupa antes de voltar a usá-la. Limpe minuciosamente e destrua os sapatos contaminados.                                                                             |
| Inalação | Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar um médico.  |
| Olhos    | Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente.                                                                                                                     |
| Pele     | Em caso de contato, enxágue imediatamente a pele com sabão e água abundante. Procure atendimento médico imediatamente.                                                                                                                                      |
| Ingestão | Se ingerido, contate imediatamente o centro de excelência em toxicologia CEATOX 0800 0148110 OU (0xx11) 3069-8571. Não induza ao vômito a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada por via oral para a uma pessoa inconsciente. |

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

|             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visão geral | AVISO: relatórios tem associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes do sistema nervoso e ao cérebro. O uso impróprio intencional por concentração deliberada e inalação dos conteúdos pode |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ENA381\_A2

|                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação         | ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, a pele e a roupa.<br>Prejudicial se inalado. Causa irritação no nariz e garganta. Os vapores podem afetar o sistema nervoso causando tonteira, dor de cabeça ou náuseas. |
| Olhos            | Causa grave irritação nos olhos. Evite contato com os olhos.                                                                                                                                                                     |
| Pele             | Causa irritação da pele. Pode causar reação alérgica na pele. Pode ser prejudicial se absorvido através da pele.                                                                                                                 |
| Ingestão         | Nocivo se ingerido. Pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia ou sonolência.                                                                                                                                        |
| Efeitos crônicos | Possível risco de câncer. Contém um ingrediente que pode causar câncer baseado em dados animais (ver seções 2 a 15 para cada ingrediente). O risco de câncer depende do nível e duração da exposição.                            |

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção apropriados     | Água em forma de neblina, CO2, espuma ou pó químico seco.                        |
| Meios de extinção não apropriados | Não usar jato de água pleno diretamente no fogo.                                 |
| Perigos específicos               | Pode liberar fumos ou gases tóxicos durante a queima. Decomposição ver seção 10. |

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos especiais | Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar outras embalagens expostas à proximidade do fogo. Usar diques para conter a água usada no combate. A água de extinção contaminada deve ser destinada segundo a legislação local vigente. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção dos bombeiros | Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autônomo e trajes de proteção. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções pessoais | ELIMINE TODAS AS FONTES DE IGNIÇÃO (proibido fumar, centelhas, faíscas ou chamas nas áreas de urgência). Use equipamentos eletricamente isolados, que não produzam centelhas, e absorventes para manusear o material derramado. Não toque nem caminhe pelo material derramado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Segurança pública   | Chame Suatrans Cotec 0800 7077022 ou 0800 7071 767 (24 hr) para uma resposta de emergência. Isole a área do derramamento de preferência de 25 a 50 metros. Mantenha pessoal não autorizado afastado. Mantenha-se contra o vento. Afaste-se de áreas baixas. Ventile espaços fechados antes de entrar. GRANDES DERRAMAMENTOS: considere a evacuação inicial a favor do vento por pelo menos 300 metros. Tente impedir o vazamento se puder fazê-lo sem riscos. Previna a entrada em vias de água, esgotos, porões, ou áreas restritas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir vapores. |

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

|                             |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções ao Meio Ambiente | Tente impedir o vazamento se puder fazê-lo sem riscos. Previna a entrada em vias de água, esgotos, porões, ou áreas restritas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir vapores. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                      |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos para Limpeza | Absorva ou cubra com terra seca, areia, ou outros materiais não combustíveis e transfira para recipientes. Use ferramentas, que não produzam faíscas, para recolher o material absorvido. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear embalagens com cuidado para evitar danos e vazamentos, não pressurize. Siga as precauções do rótulo. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar inalação de vapor e pulverizações. Usar proteção individual de acordo com a seção 8. É proibido fumar, comer e beber nas áreas de uso e aplicação. Todas as fontes de ignição (superfícies quentes, faíscas, chamas, motores e equipamentos elétricos, empilhadeiras, etc.) devem ser extintas das áreas durante o uso. As áreas de armazenagem, preparação e aplicação devem ser ventiladas. O produto pode ter a propriedade de armazenar carga eletrostática. Usar sempre cabo terra nas transferências de produto ou solvente. Vestuário antiestático (pelo menos 60% de fibra natural) e calçado antiestático devem ser usados. Para os produtos a base de solventes: os vapores de solventes são mais pesados que o ar e podem formar

## ENA381\_A2

misturas explosivas com o ar.

Para os produtos a base d'água: Não requer cuidados especiais por não ser inflamável ou explosivo. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre 4-38 °C (40-100 °F)

#### 8. Controle de exposição e proteção individual

##### 8.1. Parâmetros de controle

##### Parâmetros de Controle Específicos

| Nº CAS       | Nome Químico ou Comum                                    | Fonte  | Valor                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|
| 0000071-36-3 | Álcool n-Butílico                                        | ACGIH  | 20 ppm TWA                                                 |
|              |                                                          | Brasil | 40 ppm TWA LT; 115 mg/m3 TWA LT                            |
| 0001330-20-7 | Xilol (o-;m-;p-isômeros)                                 | ACGIH  | 100 ppm TWA; 150 ppm STEL                                  |
|              |                                                          | Brasil | 78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT                            |
| 0002530-83-8 | Glicidoxipropiltrimetóxisilano                           | ACGIH  | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
|              |                                                          | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
| 0007429-90-5 | Alumínio                                                 | ACGIH  | 1 mg/m3 TWA (respirable fraction)                          |
|              |                                                          | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
| 0014807-96-6 | Talco                                                    | ACGIH  | 2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no asbestos and |
|              |                                                          | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
| 0025068-38-6 | bisfenol um - polímero de epiclorigrina                  | ACGIH  | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
|              |                                                          | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
| Proprietary  | Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA) | ACGIH  | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
|              |                                                          | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
| 0064742-95-6 | Nafta aromática de petróleo leve                         | ACGIH  | Nenhum Limite Estabelecido                                 |
|              |                                                          | Brasil | Nenhum Limite Estabelecido                                 |

##### Dados de saúde

| Nº CAS       | Nome Químico ou Comum                                    | Fonte | Valor                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0000071-36-3 | Álcool n-Butílico                                        | NIOSH | olho and mucous membrane irritação depressão do sistema nervoso central                                    |
| 0001330-20-7 | Xilol (o-;m-;p-isômeros)                                 | NIOSH | Pode causar depressão do sistema nervosa central; Pode causar irritação dos olhos e trato respiratório     |
| 0002530-83-8 | Glicidoxipropiltrimetóxisilano                           | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido                                                                                 |
| 0007429-90-5 | Alumínio                                                 | NIOSH | Lung changes that may lead to pulmonary fibrosis; respiratory and pele irritação                           |
| 0014807-96-6 | Talco                                                    | NIOSH | (containing asbestos); Fibrotic pneumoconiosis; (containing no asbestos); Nonmalignant respiratory effects |
| 0025068-38-6 | bisfenol um - polímero de epiclorigrina                  | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido                                                                                 |
| Proprietary  | Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA) | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido                                                                                 |
| 0064742-95-6 | Nafta aromática de petróleo leve                         | NIOSH | Nenhum Limite Estabelecido                                                                                 |

##### Dados carcinogênicos

| Nº CAS       | Nome Químico ou Comum    | Fonte | Valor                                                                   |
|--------------|--------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 0000071-36-3 | Álcool n-Butílico        | OSHA  | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                          | NTP   | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                          | IARC  | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| 0001330-20-7 | Xilol (o-;m-;p-isômeros) | OSHA  | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                          | NTP   | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                          | IARC  | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não; |

## ENA381\_A2

|              |                                                          |      |                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 0002530-83-8 | Glicidoxipropiltrimetóxisilano                           | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                                                          | NTP  | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                                                          | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| 0007429-90-5 | Alumínio                                                 | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                                                          | NTP  | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                                                          | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| 0014807-96-6 | Talco                                                    | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                                                          | NTP  | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                                                          | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não; |
| 0025068-38-6 | bisfenol um - polímero de epícloridrina                  | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                                                          | NTP  | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                                                          | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| Proprietary  | Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA) | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                                                          | NTP  | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                                                          | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |
| 0064742-95-6 | Nafta aromática de petróleo leve                         | OSHA | Carcinogênicos selecionados: Não                                        |
|              |                                                          | NTP  | Conhecido: Não; Suspeito: Não                                           |
|              |                                                          | IARC | Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não; |

### 8.2. Controle da exposição

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção Respiratória       | <p>Verifique a ventilação do ambiente durante a aplicação e secagem.</p> <p>Em caso de olhos lacrimejantes, dor de cabeça, calafrios e tontura, isso indica que os níveis de pó, poeira e/ou vapores estão acima dos limites estabelecidos. Utilize respirador semi-facial com filtros para vapores orgânicos ou gases tóxicos que proteja adequadamente (com certificado de aprovação C.A.) durante e depois da aplicação.</p> <p>Para o uso siga as instruções do fabricante do respirador.</p> |
| Proteção dos olhos/face     | <p>Evite contato com os olhos. O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8.</p> <p>Dependendo das condições de uso, equipamentos de proteção dos olhos, rosto e cabeça devem ser requeridos para prevenir o contato.</p> <p>O equipamento deve ser minuciosamente limpo, ou descartado após o uso.</p>                                                                                                                     |
| Proteção da pele e do corpo | <p>O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8. Dependendo das condições de uso, avental protetor, luvas (nitrílicas, neoprene), proteção do rosto e cabeça, devem ser requeridas para prevenir o contato.</p> <p>O equipamento deve ser minuciosamente limpo, e descartado após o uso.</p>                                                                                                                                |
| Controles de engenharia     | <p>Previna a formação de vapores, abrindo todas as janelas e portas, para obter ventilação cruzada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Precauções Especiais        | <p>Lavador de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis nas proximidades imediatas para qualquer emergência.</p> <p>Mantenha uma boa higiene pessoal. Lave mãos antes de comer, beber, etc. Remova a roupa suja e lave minuciosamente antes de voltar a usá-las. Tome banho depois do trabalho usando muita água e sabão.</p>                                                                                                                                                       |

### 9. Propriedades físicas e químicas

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Aspecto                                           | Líquido Metálica             |
| Odor                                              | Não Medido                   |
| pH                                                | Nenhum Limite Estabelecido   |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento            | Não Medido                   |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 117.7 (°C) 243.9 (°F)        |
| Ponto de fulgor                                   | 42 (°C) 107 (°F)             |
| Taxa de evaporação (Éter = 1)                     | Não Medido                   |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                     | Não se aplica.               |
|                                                   | Limite mínimo de explosão: 1 |

## ENA381\_A2

Limites superior/inferior de inflamabilidade  
ou de explosividade

Limite Superior de Explosividade: Nenhum Limite Estabelecido

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Pressão de vapor (Pa)                                | Não Medido                               |
| Densidade do vapor                                   | Mais pesado que o ar                     |
| Densidade (g/cm <sup>3</sup> )                       | 1.41                                     |
| Solubilidade em água                                 | Não Medido                               |
| Coefficiente de partição n-octanol/água<br>(Log Kow) | Não Medido                               |
| Temperatura de auto-ignição                          | Não Medido                               |
| Temperatura de decomposição (°C)                     | Não Medido                               |
| Viscosidade (cSt)                                    | Nenhum Limite Estabelecido Não Medido    |
| VOC %                                                | Consulte o Boletim Técnico deste produto |

### 10. Estabilidade e Reatividade

#### 10.1. Reatividade

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas.

#### 10.2. Estabilidade química

Este produto é estável.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Uma Polimerização perigosa não ocorrerá. Não é sensível ao impacto mecânico. Calor e vapores em excesso podem ser gerados em caso de manuseio incorreto.

#### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas.

Agentes oxidantes fortes.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Podem liberar vapores tóxicos no processo de soldagem. Os vapores podem produzir Dióxido e Monóxido de Carbono.

### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Nota: Estudos realizados têm associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes e no cérebro e sistema nervoso. O uso intencional impróprio por concentração deliberada e inalação do conteúdo pode ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não foi fornecida nenhuma informação adicional sobre este produto. Ver seções 3 e 8 para dados Químicos específicos.

| Ingrediente                                                                    | DL50 oral,<br>mg/kg                         | LD50 da pele,<br>mg/kg                | Inalação<br>LD50 do vapor,<br>mg/l/4h | DL50 Inalação de<br>poeiras/névoas,<br>mg/l/4h |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Talco - (14807-96-6)                                                           | Não existem dados disponíveis               | Não existem dados disponíveis         | Não existem dados disponíveis         | Não existem dados disponíveis.                 |
| Oxirano,<br>2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno<br>(DGEBA) - (Proprietary) | Não existem dados disponíveis.              | Não existem dados disponíveis.        | Não existem dados disponíveis.        | Não existem dados disponíveis.                 |
| bisfenol um - polímero de epícloridrina -<br>(25068-38-6)                      | 2,000.00,<br>Ratazana -<br>Categoria: 4     | 2,000.00,<br>Coelho -<br>Categoria: 4 | Não existem dados disponíveis         | Não existem dados disponíveis.                 |
| Alumínio - (7429-90-5)                                                         | Não existem dados disponíveis               | Não existem dados disponíveis         | Não existem dados disponíveis         | Não existem dados disponíveis.                 |
| Nafta aromática de petróleo leve -<br>(64742-95-6)                             | 6,800.00,<br>Ratazana -<br>Categoria:<br>NA | 3,400.00,<br>Coelho -<br>Categoria: 5 | Não existem dados disponíveis         | Não existem dados disponíveis                  |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros) - (1330-20-7)                                         |                                             |                                       |                                       |                                                |

ENA381\_A2

|                                              |                                    |                                 |                                |                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                              | 4,299.00, Ratazana - Categoria: 5  | 1,548.00, Coelho - Categoria: 4 | 20.00, Ratazana - Categoria: 4 | Não existem dados disponíveis  |
| Álcool n-Butílico - (71-36-3)                | 2,292.00, Ratazana - Categoria: 5  | 3,430.00, Coelho - Categoria: 5 | Não existem dados disponíveis  | Não existem dados disponíveis  |
| Glicidoxipropiltrimetóxisilano - (2530-83-8) | 8,030.00, Ratazana - Categoria: NA | 4,248.00, Coelho - Categoria: 5 | Não existem dados disponíveis  | 5.30, Ratazana - Categoria: NA |

| Item                                                               | Categoria        | Perigo                                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (boca)                                            | Não Classificado | Não se aplica                            |
| Toxicidade aguda (pele)                                            | Não Classificado | Não se aplica                            |
| Toxicidade aguda (inalação)                                        | Não Classificado | Não se aplica                            |
| Irritação/corrosão da pele                                         | 2                | Provoca irritação à pele.                |
| Irritação/lesão nos olhos                                          | 2                | Provoca irritação ocular grave.          |
| Sensibilização (respiratória)                                      |                  | Não se aplica                            |
| Sensibilização (pele)                                              | 1                | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Toxicidade Célula Germinativa                                      | Não Classificado | Não se aplica                            |
| Carcinogenicidade                                                  |                  | Não se aplica                            |
| Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico)                              |                  | Não se aplica                            |
| Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (única exposição)    |                  | Não se aplica                            |
| Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida) |                  | Não se aplica                            |
| Perigos de aspiração                                               | Não Classificado | Não se aplica                            |

12. Informações Ecológicas

12.1. Toxicidade

A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Diretiva de Preparações Perigosas 199/45/CE e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para maiores detalhes, verificar seções 8 e 11. Não existem dados disponíveis sobre a preparação. Evitar contaminação de esgotos ou linhas de água

Ecotoxicidade Aquática

| Ingrediente                                                              | 96 hr LC50 peixes, mg/l   | 48 hr EC50 crustaceo, mg/l | ErC50 alga, mg/l                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Talco - (14807-96-6)                                                     | Não disponível            | Não disponível             | Não disponível                           |
| Oxirano, 2,2'-4-butilidenebisfenilenoóximetileno (DGEBA) - (Proprietary) | Não disponível            | Não disponível             | 0.00 ( hr),                              |
| bisfenol um - polímero de epícloridrina - (25068-38-6)                   | 3.10, Pimephales promelas | 1.40, Daphnia magna        | Not Available                            |
| Alumínio - (7429-90-5)                                                   | 0.12, Oncorhynchus mykiss | 3.50, Daphnia magna        | Not Available                            |
| Nafta aromática de petróleo leve - (64742-95-6)                          | 9.22, Oncorhynchus mykiss | 6.14, Daphnia magna        | 19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum |
| Xilol (o-;m-;p-isômeros) - (1330-20-7)                                   | 3.30, Oncorhynchus mykiss | 8.50, Palaemonetes pugio   | 100.00 (72 hr), Chlorococcales           |
| Álcool n-Butílico - (71-36-3)                                            |                           | 1,328.00, Daphnia          | 500.00 (96 hr), Scenedesmus              |

## ENA381\_A2

|                                              |                               |                       |                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
|                                              | 1,376.00, Pimephales promelas | magna                 | subspicatus                             |
| Glicidoxipropiltrimetóxisilano - (2530-83-8) | 55.00, Cyprinus carpio        | 473.00, Daphnia magna | 255.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não Medido

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém compostos químicos PBT/vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral                              | Nota: A disposição dos resíduos deve estar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Métodos de tratamento e disposição | <p>Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados de acordo com a legislação local.</p> <p>Restos do produto: Resíduos que não serão utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação local.</p> <p>Embalagem usada: Não reutilizar a embalagem. Encaminhar para reciclagem em local apropriado ou descartar de acordo com a legislação local.</p> |

## 14. Informações sobre transporte

14.1. Número ONU UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU TINTA

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

| Transporte Doméstico Terrestre |                    | IMO / IMDG (Transporte marítimo)   |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome apropriado para embarque  | TINTA              | Nome apropriado para embarque IMDG | TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas) |
| Classe de risco                | 3                  | Classe de risco IMDG               | 3 Líquido Combustível e Inflamável                                                                                                                                                                                        |
| Núm. ONU/AN                    | UN 1263            | Núm. ONU/AN                        | UN 1263                                                                                                                                                                                                                   |
| Grupo de embalagem             | III                | IMDG - Grupo de embalagem          | III                                                                                                                                                                                                                       |
| CERCLA/DOT RQ                  | 201 gal. / 2361 lb | Código de referência do sistema    | 1                                                                                                                                                                                                                         |
| Número de Risco                | 30                 | EMS                                | F-E,S-E                                                                                                                                                                                                                   |
|                                |                    | Poluente do Mar                    | Não                                                                                                                                                                                                                       |

### Transporte Aéreo (ICAO-ITI / IATA-DGR)

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Nome apropriado para embarque | TINTA |
| Classe de risco               | 3     |

## ENA381\_A2

Núm. ONU/AN UN 1263  
Grupo de embalagem III

14.4. Grupo de embalagem III

14.5. Perigos para o ambiente

IMDG Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não se aplica.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não se aplica.

### 15. Regulamentações

Visão geral regulatória Decreto 2.657, de 03/07/98, relativo a Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho  
Decreto Lei N 96.044 de 18.05.88: Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Decreto 1.797, de 25/01/1996, Relação dos Produtos Perigosos no Âmbito do Mercosul  
Resolução ANTT No 420: Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos  
Portaria número 3214 do MTE  
NBR 7500: Identif. para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.  
NBR 7501: Terminologia - Transporte de Produtos Perigosos  
NBR 7503: Transporte terrestre de produtos perigosos - Ficha de emergência e envelope - Características, dimensões e preenchimento.  
NBR 9735: Conjunto de Equipamentos para Emergência no Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Procedimentos Todos os ingredientes deste produto estão listados no inventario TSCA (lei de controle de Substâncias tóxicas) o não ha exigência de ser listados

Classificação WHMIS B3 D2B

### 16. Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do produto, que foram obtidas a partir de literaturas e legislação atual específica sobre matérias-primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo Fabricante. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados pelo Fabricante. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir o disposto nesta FISPQ, bem como as exigências expressas nos regulamentos e legislação vigente.

Referências bibliográficas:

- Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967
- Ministério do Trabalho e Emprego - Portaria No. 3.214 de 08 de Junho de 1978.
- ABNT NBR 14725 (Partes I, II, III e IV) - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Uso específico: Produto somente para uso profissional, consultar o Boletim Técnico do produto.

CAS: Número de registro no Chemical Abstract Service - é um número de registro designado pela American Chemical Society (Sociedade Química Americana) que identifica unicamente um componente químico específico.

ENA381\_A2

Fim da FISPQ



Chamamos a sua atenção para a ficha técnica do produto, a qual com esta Ficha de Segurança e com o rótulo da embalagem, incluem a informação completa sobre este produto. Cópias da Ficha Técnica do Produto podem ser fornecidas pela International al Paint, sob pedido ou através dos nossos websites [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)