

## TECTYL 1420 SUBGRAY

TECTYL 1420 SUBGRAY é um Protetivo anticorrosivo de base aquosa, baixo VOC e de fácil secagem. Elaborado para a proteção de peças industriais galvanizadas ou alumínio. O Filme seco, duro e flexível. Por suas características, o TECTYL 1420 SUBGRAY é um Protetivo elaborado para o transporte Internacional marítimo (Overseas).

Este produto é utilizado também para a proteção de equipamentos de transporte. TECTYL 1420 SUBGRAY tem aprovações em quase toda a indústria naval e automobilística e é reconhecido mundialmente por sua proteção.

### Características Típicas

Ponto de Fulgor, PMCC\* - Mínimo  
Densidade (25°C)  
Espessura do Filme Semi-Seco  
Rendimento Teórico Recomendado  
Não Voláteis % por Peso  
Não Voláteis % por Volume  
Conteúdo Volátil Orgânico (VOC), Mínimo  
Tempo Aproximado Secagem (25°C) ao Toque  
Tempo de Cura

### Propriedades

63 °C  
1.019 gramas/L  
30 - 51 microns  
6,30 m<sup>2</sup> /L  
28 ± 3  
24 ± 3  
322 gramas/L  
45 - 60 minutos  
24 horas

### Testes de Aceleração de Corrosão

Câmara de Salt Spray 5% (horas) ASTM** B-117 - Espessura de Filme Recomendado	300
Câmara de Umidade 100% (horas) ASTM** D-1748 - Espessura de Filme Recomendado	300

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O melhor desempenho para o TECTYL 1420 SUBGRAY pode ser conseguido somente quando a superfície do metal a ser protegida estiver limpa, seca e livre de oxidação e de óleo. Recomenda-se que a temperatura do metal, seja entre 50-95°F (10-35°C) quando for aplicado o produto.

### APLICAÇÃO

TECTYL 1420 SUBGRAY é formulado para ser usado como fornecido. Assegure que a consistência esteja uniforme antes do uso. Se o produto estiver visualmente mais grosso devido ao armazenamento frio ou à perda de água durante o uso, contate a Al'Kim. **AGITE MUITO BEM A EMBALAGEM ANTES DE UTILIZAR.** NÃO DILUA O TECTYL 1420 SUBGRAY, pois a diluição incorreta afetará a configuração da película, o tempo e o desempenho da secagem do produto. Recomenda-se que a temperatura ambiente e da Peça metálica, esteja entre 50 - 95°F (10 - 35°C). TECTYL 1420 SUBGRAY pode ser aplicado por imersão ou por pulverização. NÃO CONGELE TECTYL 1420 SUBGRAY.

\*PMCC (Penske Martin Closed Cup)

\*\* ASTM (American Society for Testing and Materials)

### REMOÇÃO

Não é usual a remoção do TECTYL 1420 SUBGRAY, porém se necessário pode ser removido com o Solvente TECTYL WBS, sistema de desengraxe a vapor, lavagem quente alcalina, ou por sistema de vapor a baixa pressão. Evite o uso de solventes clorados ou aromáticos quando for remover a película do TECTYL 1420 SUBGRAY, pois estes solventes podem afetar a pintura da peça.

"As informações aqui prestadas representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com a aplicação específica. NUNCA dilua ou misture outros produtos sem a prévia comunicação."

Data de elaboração: (07/02/ 2014)

A Al'Kim Químicos e Derivados de Petróleo, tem como meta nos seus negócios, criar alternativas para que as expectativas dos nossos parceiros sejam alcançadas. Acreditamos que podemos produzir produtos de altíssima qualidade e de desempenho e desta forma poderemos criar laços de confiança, o que fará com que a Al'Kim se transforme em uma empresa fortalecida, capaz de atender qualquer exigência tecnológica de alto padrão. Sabemos bem que a confiança vem de um trabalho sério de equipe e de profissionalismo de nossos colaboradores, pois para atingirmos este grau de confiança com nossos parceiros, temos que ter orgulho pelo que fazemos.

### MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Evitar a inalação de vapores do produto ou de névoas. Procurar assistência médica imediatamente levando sempre o Boletim Técnico do produto, sempre que possível. Toxicidade por inalação - Não considerado o risco de inalação sob condições normais de trabalho.

**Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e ou sapatos contaminados, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuva de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando sempre o Boletim Técnico do produto, sempre que possível. Irritação da pele: esperada, desprezível. Sensibilidade da pele: não esperada.

**Contato com os olhos:** Levar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 min, mantendo as pálpebras separadas (olhos abertos). Usar de preferência um lavador de olhos. Irritação dos olhos: esperada, desprezível.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e a fazer beber água. Procurar assistência médica imediatamente levando sempre o Boletim Técnico do produto, sempre que possível.

**Efeitos específicos:** Carcinogênico - De acordo com a IARC (International Agency for Research on Cancer) não existe evidências que este tipo de produto seja carcinogênico a animais de experimentação. A avaliação de efeitos tóxicos foi baseada em dados de materiais similares.

### PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Equipamentos de proteção individual (EPI)

**Proteção respiratória:** em altas concentrações de névoa, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

**Proteção dos olhos:** nas operações, onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

**Precauções especiais:** manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Não comer, beber ou fumar ao manipular produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

### INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais.

Informações sobre transporte, consultar o departamento técnico sobre esta regulamentação, onde será disponibilizado o MSDS de cada produto.

### MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio

**Medidas técnicas:** providenciar ventilação no local onde os processos assim os exigirem. Usar equipamentos anti-faíscentes.

**Prevenção de exposição do trabalhador:** utilizar equipamento de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Respeite as regras gerais de segurança e higiene individual.

O produto deve ser aplicado a uma temperatura ambiente entre 50 - 95 °F (10 - 35°C).

Agitar sempre o produto antes de usar, isto se deve para que o produto permaneça com a sua melhor homogeneização mantendo desta forma as propriedades físico-químicas.

#### Armazenamento

**Condições gerais:** o local de armazenagem, deverá ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter eventuais vazamentos.

Quando os produtos estiverem envasados em baldes ou tambores, evite o contato com água, para não deteriorar as embalagens e consequentemente evitando-se derramamentos. Produtos e materiais incompatíveis: oxidantes fortes como peróxidos, cloratos, ácido crômico entre outros.

**Temperatura:** o produto deve ser armazenado sempre a uma temperatura ambiente entre 50 - 95 °F (10 - 35°C).

### MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO

**Precauções ao meio ambiente:** estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. Evitar fazer arraste com água.

**Métodos para limpeza:** recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

**Neutralização:** absorver com terra ou material absorvente.

**Disposição:** não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em caixas d'água. A disposição final desse material deverá estar de acordo com regras e leis vigentes, sempre sob orientação da secretaria do meio ambiente de cada estado da federação.

**Observação:** em caso de vazamento, ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos, contatar com urgência o órgão ambiental local.

### MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

**Meios de extinção apropriados:** espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono.

**Perigos específicos:** a combustão normal produz dióxido de carbono, vapor de água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

**Métodos especiais:** resfriar com neblina de água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes se isto puder ser feito sem risco..

**Proteção dos bombeiros:** em incêndios envolvendo esse tipo de produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo o conjunto autônomo de ar.