

TECTYL 810

TECTYL 810 é um composto antioxidante, leitoso, pronto para uso. Elaborado para proteger as superfícies metálicas contra a corrosão e oferece uma excelente lubrificação para uma grande variedade de equipamentos utilizados em trabalhos de metalurgia industrial.

TECTYL 810 é uma emulsão base água e contém uma película leitosa fina e oleosa ao curar. Compatível com vários sistemas de arrefecimento, inclusive com monoetilenoglicol.

Características Típicas

Ponto de Fulgor, PMCC* - Mínimo
Densidade (25°C)
Espessura do Filme Semi-Seco
Rendimento Teórico Recomendado
Tempo Aproximado Secagem (25°C) ao Toque
Tempo de Cura

Propriedades

163 °C
956 gramas/L
1,25 microns
800 m² /L
1 hora
24 horas

Testes de Aceleração de Corrosão

Câmara de Salt Spray 5% (horas) ASTM** B-117 - Espessura de Filme Recomendado	144
Câmara de Umidade 100% (horas) ASTM** D-1748 - Espessura de Filme Recomendado	+500

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

O melhor desempenho para o TECTYL 810 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 810 é formulado para ser usado como fornecido. **AGITE BEM O PRODUTO**, para que a consistência fique uniforme antes do uso. Se o produto estiver visualmente mais grosso devido ao armazenamento frio ou à perda de solventes durante o uso, contate a Al'Kim. **NÃO DILUA O TECTYL 810**, 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 810 pode ser aplicado por imersão ou por pulverização. **NÃO CONGELE TECTYL 810.**

REMOÇÃO

Tectyl 810 pode ser removido com o Solvente TECTYL HPS, 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 810 para posterior pintura, 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/ 2011)

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 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.