

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO / EMPRESA

Nome do produto: Matte Top Coat (TODOS OS TONS)

Principal uso recomendado: Embelezamento de Unhas

Nome da empresa: TERNA CHEMICAL LTDA

Endereço: Rua Antenor de Vivo 150 - Galpão 18 Bairro: Parque Industrial Fritz Bersin

CEP: 13380-260

Telefone da empresa: +55 (19) 99225-2157

E-mail: info@ternaechemical.com

Telefone para emergência: +55 0800 771 37 33 (Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da Substância ou mistura de acordo com ABNT-NBR 14725:2024

Categoria	Código
Irritante, Pele, Categoria 2	H315
Irritante, Ocular, Categoria 2	H319
Sensibilizante, Pele, Categoria 1	H317

2.2 Elementos GHS do Rótulo

Pictogramas



Palavra de Advertência: Atenção

Perigo para a Saúde Humana: Levemente ou praticamente não irritante ao contato com a pele, levemente irritante ao contato com os olhos.

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

Frases de Perigo

- H315** Causa irritação na pele.
H319 Causa irritação ocular grave.
H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

Frases de Precaução - Prevenção

- P203** Obtenha, leia e siga todas as instruções de segurança antes de usar.
P264+265 Lavar bem as mãos após manusear. Não toque nos olhos.
P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular.

Resposta a Emergência

- P302+P352** Em caso de contacto com a pele, retirar a roupa contaminada.
P332+P317 Em caso de irritação da pele, obtenha assistência médica urgentemente.
P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos, remover lentes de contato, se houver e for fácil de fazer. Continue enxaguando.
P337+P317 Em caso da irritação ocular persistir, obtenha assistência médica urgentemente.
P321 Tratamento específico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.

Disposição

Descarte o conteúdo / recipiente em conformidade com as regulamentações locais

Outros Perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU): Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições / indicações de armazenamento e manuseio.

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Classificação da Substância ou Mistura

Definição de Produto: Mistura.

3.2 Ingredientes Classificados como Perigosos para a Saúde/Ambiente

Nome Ingrediente (INCI)	Nº CAS	Percentagem
Di-HEMA trimethylhexyl dicarbamate	41137-60-4	~80%
Trimethylolpropane trimethacrylate	3290-92-4	~10%

Pode também conter quantidades dos seguintes ingredientes classificados como Perigosos:

Nome Ingrediente (INCI)	Nº CAS	Percentagem
Titanium dioxide/CI 77891	13463-67-7	0-2%
Benzoyl isopropanol	7473-98-5	0-3%

Não existem ingredientes adicionais presentes que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou para o ambiente segundo a norma ABNT NBR 14725-2024.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de Medidas de Primeiros Socorros:

Situação	Descrição
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Procure atendimento médico.
Inalação	Remover a vítima para local arejado e mantê-la

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

	em repouso em posição confortável para respirar. Se não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer paragem respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca. Procure atendimento médico. Se estiver inconsciente, coloque a pessoa afectada em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata ou cinto.
Contacto com a pele	Lave com bastante sabão e água. Remova roupas e sapatos contaminados. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Procure atendimento médico. Se necessário, ligue para um centro antivenenos ou médico. Em caso de qualquer queixa ou sintoma, evite exposição adicional. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
Ingestão	Enxágue a boca com água. Remova dentaduras, se houver. Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Se o material tiver sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê para beber pequenas quantidades de água. Pare se a pessoa exposta se sentir mal, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atendimento médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

	as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata ou cinto.
Protecção de Socorristas	Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.

5.2 Perigos Específicos à substância: Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá estourar.

5.3 Produtos da Combustão: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

Dióxido de carbono
Monóxido de carbono
Óxidos de fósforo
Óxidos Metálicos

5.4 Conselhos para Bombeiros

Ações especiais de proteção para bombeiros: Isolar prontamente o local, removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente, se houver incêndio. Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para bombeiros (incluindo capacetes, botas e luvas de protecção) em conformidade com a norma europeia EN 469 proporcionará um nível básico de protecção em incidentes químicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem protecção devem ser mantidas afastadas. Evitar contato com pele e olhos.

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

Precauções com o Meio Ambiente: Reter a água contaminada. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Método de Limpeza: Diluir com água e limpar se for solúvel em água. Alternativamente, ou se for insolúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente apropriado para descarte de resíduos. Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MANUSEIO

Medidas técnicas apropriadas: Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Prevenção da exposição do trabalhador: Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Evitar contato com os olhos e com a pele.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não são necessárias medidas especiais.

Medidas de higiene (apropriadas/inapropriadas): Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Remover vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.

7.2 ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas)/

Materiais para embalagens (recomendados/ inadequados): Manter em embalagem original, devidamente fechada e conservar em lugar fresco e ventilado.

Recomendações para a armazenagem conjunta: Estocar e transportar separadamente de alimentos e dentro das normas de transporte para produtos químicos. Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não são necessárias medidas especiais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As informações nesta seção contêm conselhos e orientações genéricas. As informações são fornecidas com base nos usos típicos previstos do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as libertações ambientais.

8.1 Limites de Exposição Laboral: Não Aplicável.

8.2 Controlo de Exposição: Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça, gás, vapor ou névoa, use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter a

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

exposição do trabalhador a contaminantes transportados pelo ar abaixo dos limites recomendados ou legais.

8.3 Medidas de Proteção Individual: Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e ao final do período de trabalho. Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos do local da estação de trabalho.

Proteção de Olhos: Óculos de segurança que cumpram um padrão aprovado devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contato, deverá ser usada a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais elevado: óculos de proteção contra respingos de produtos químicos.

Proteção da Pele: Utilizar luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram um padrão aprovado devem ser usadas sempre ao manusear produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante o uso se as luvas ainda mantêm suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão.

O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes do manuseio deste produto.

Calçado adequado e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Proteção das Vias Respiratórias: Com base no perigo e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriado. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes de uso.

Proteção do Meio Ambiente: As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

9.PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

9.1 Tabela de Propriedades Físico-Químicas Básicas

Estado Físico	Líquido (gel)
Cor	Varia com tom do produto
Odor	Característico. Acrílico.
pH	Não Disponível
Ponto de Fusão	Não Disponível
Intervalo de Ponto de Ebulição	Não Disponível
Ponto de Fulgor/ Inflamação	Copo Fechado: >100°C
Taxa de Evaporação	Não Disponível
Pressão de Vapor	<0.0013 kPa [Temperatura Ambiente]
Densidade de Vapor	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Inflamável
Limites de Inflamabilidade/Explosividade	Não Disponível
Densidade Relativa	1.125
Solubilidade	Insolúvel em água fria ou água quente.
Temperatura de Auto-Ignição	Não Disponível
Temperatura de Decomposição	Não Disponível
Viscosidade Dinâmica	Não Disponível
Propriedades Explosivas	Altamente explosivo na presença dos seguintes materiais ou condições: chamas abertas, faíscas e descargas estáticas e calor.

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

Propriedades Oxidantes	Não Disponível
Condições a evitar	Exposição a radiação ultravioleta.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade

Dados de reatividade não disponíveis para este produto ou ingredientes.

10.2 Estabilidade

Produto Estável em condições standard de pressão e temperatura.

10.3 Possibilidade de Reações Perigosas

Polimerização exotérmica pode ocorrer em situações de armazenamento deficiente, nomeadamente a exposição a radiação ultravioleta.

10.4 Condições a Evitar

Exposição a radiação ultravioleta fora da supervisão do utilizador.

10.5 Materiais Incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos

Sob condições normais de uso e armazenamento, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Irritante para os olhos e trato respiratório.

Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Benzoyl Isopropanol	LD50 Dermal	Rato	6929 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1694 mg/kg	-

Tabela de Estimativas de Toxicidade:

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

Via de Administração	Estimativa de Toxicidade Aguda
Oral	3032.4 mg/kg

Efeitos locais: pode causa irritação quando em contato com a pele, olhos e vias respiratórias.

Sensibilização: evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual.

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

Toxicidade crônica: pode causar dermatites e sob exposições repetitivas pode causar doenças respiratórias.

Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Titanium dioxide	Aguda LC50 3 mg/L água doce	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas
Titanium dioxide	Aguda LC50 6.5 mg/L água doce	<i>Daphnia pulex</i>	48 horas
Titanium dioxide	Aguda LC50 >1000000 µg/l Água do mar	<i>Fundulus heteroclitus</i>	96 horas

Efeitos toxicologicamente sinérgico: não registrados.

Outros Efeitos: não registrados.

Substâncias que causam efeitos:

Aditivos: Não há.

Potenciação: não há.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e baixo impactos do produto:

Ecotoxicidade: não classificado com base nas informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade: material não biodegradável antes ou após polimerização.

Componentes: Polímeros derivados de acrílicos.

Potencial Bioacumulativo: Bioacumulação no ambiente possível de potencial baixo.

Tabela de Potencial de Bioacumulação:

Ingrediente	LogP _{ow}	Fator de Bioacumulação	Potencial
Benzoyl isopropanol	1.62	-	Baixo
Trimethylolpropane trimethacrylate esters	2.749	366	Baixo
titanium dioxide	-	352	Baixo

Outros efeitos adversos: não são conhecidos outros efeitos adversos no meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados a:

Produto/Sobra: não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas, e destinar conforme legislação local.

Embalagem usada: As embalagens usadas não devem ser consideradas como resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Nº da ONU Não classificado como perigoso para transporte.

Nome adequado para embarque: não classificado como perigoso para transportes –

OTE - 151/152/153

Nº de risco: N/D

Classificação de risco: N/D

Grupo de embalagem: N/D

Precauções especiais de transportes: não transportar com alimentos.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- ABNT NBR 14725:2023 Versão Corrigida:2024

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ 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 na embalagem ou literatura.

É de responsabilidade do usuário tomar as precauções necessárias, e também certificar-se de que as informações estão completas e são suficientes para o correto uso do produto. É recomendável passar esta informação, se necessário, em um formulário adaptado, para operadores e outras partes interessadas.

Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

Legendas e abreviaturas:

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

LD50 - Dose mínima letal

CAS - Chemical Abstracts Service

TERNAE CHEMICAL

Ficha com Dados de Segurança

Produto: Matte Top Coat (Todos os Tons)

ONU - Organização das Nações Unidas

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR - Norma Brasileira