1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: ESMALTE SINTETICO BRILHANTE AMARELO TRATOR

Código interno de identificação do produto: 7000.040

Principais usos recomendados: Para pinturas em madeiras e metais.

Restrição de Uso Não aplicado

Identificação da Empresa

Nome da empresa: Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda

Endereço: Avenida Antonio Bardella, 765 – Jd São Luiz Jandira / SP Cep: 06618-000

Telefone para contato: (11) 4772-4600 ou 0800-109972

Telefone para emergência: (CEATOX) 0800 148110

e-mail:

Telefone para emergências

ACIDENTES E VAZAMENTOS SUATRANS COTEC 0800-7077022 / (11)3010-3700 24 HORAS

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de Classificação adotada: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação da substancia ou mistura:

Perigos à saúde	**Categoria**
Líquido Inflamável	Categoria – 3
Sensibilidade respiratória	Categoria – 1
Toxidade aguda oral	Categoria – 4
Sensibilização à pele	Categoria – 1
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria – 2 A
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria – 2

Classificação GHS:

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis
H302 – Nocivo se ingerido
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 – Provoca irritação ocular
H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeito prolongado

Elementos apropriados da rotulagem:

Rotulagem GHS de produto:

Pictogramas de perigo:

GHS 02

GHS 07

GHS 08

GHS 09

Palavra de Advertência Atenção

Recomendação de Prudência:

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 - mantenha fora do alcance das crianças
P103 - leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P210: Mantenha afastado de calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes - Não Fumem
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P261: Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis
P264: Lavar... Cuidadosamente após o manuseio.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272: Roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P273: Evitar a liberação para o meio ambiente
P280: Usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos / face
P284: [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.

Resposta de Emergência

P 391 Recolha o material derramado
P302 + P352: SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão
P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: obter aconselhamento médico / atenção
P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e de fácil de fazer. Continuar a enxaguar.
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção
P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave – a antes de usa – La novamente.
P370 + 378: Em caso de acidente: para extinção utilize jato de pulverização de água.

Armazenamento

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado – Mantenha em local fresco.

Disposição

P501 - Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

NOTA:

As classificações e as advertências de perigo encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas. Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar que classificações e advertências de perigo são aplicáveis com base nas classes e categorias de perigo adotadas. As recomendações de prudência encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas - Anexo III.

Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar quais as recomendações que têm de constar do rótulo do produto. Ver o rótulo do produto para obter mais detalhes.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura
Nome químico comum ou nome técnico TINTA
Sinônimo ESMALTE SINTETICO
Impurezas que contribuem para o perigo Não disponível

NOME QUIMICO	CAS NUMBER	NUMERO CE	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
AGUARRÁS	8006 – 64 – 2	232 – 350 – 7	15,00 – 40,00
RESINA ALQUIDICA	-	-	20,00 – 40,00
SECANTE DE COBALTO	136 – 52 – 7	205 – 250 – 6	0,10 – 1,00
SOLVENTE DE STODDARD	8052 – 41 – 3	232 – 489 – 3	0,50 – 1,00

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com água, por pelo menos 15 minutos.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e feitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento; aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarboneto, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).
Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Meios de Extinção não Apropriados: A combustão do produto química ou da sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos.
Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do

	líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçados de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Utilizar apenas ferramentas antifaiscantes e à prova de explosão.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Condições a evitar: Agentes oxidantes fortes e soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Materiais para embalagens: Semelhante à embalagem original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ingredientes	Cas	TLV – TWA (ACGIH) (ppm)	PEL –TWA (OSHA) (ppm)
solvente de Stoddard	**8052-41-3**	**100**	**500**
Águarras Mineral	**8006-64-2**	**500**	**500**

Parâmetros de Controle especifico: Limite de Tolerância (NR-15) até 48 horas/semana.

Medidas de controle de engenharia apropriado: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal	Proteção da pele e corpo:
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
Proteção da pele e corpo:	Para contato prolongado ou repetitivo Luva de borracha nitrílica. Tempo de resistência: > 480 min. Tomar nota das informações prestadas pelo fornecedor, relativas à permeabilidade, resistência e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato). Calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
- Proteção respiratória:	No caso de formação de vapores, utilizar um respirador com um filtro aprovado. Respirador com um filtro de vapor (EN 141). Respirador com filtro ABEK.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido Viscoso Amarelo Trator
Odor	Característico
pH	Não disponível
Ponto de Ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor:	38°C (Penski Martens, copo fechado)
Taxa de Evaporação	0,28 (Acetato de butila: 1)
Inflamabilidade	INFLAMAVEL
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Inferior: 0,9% / Superior 6,0%
Pressão de vapor:	36,8 mmHg a 37,8 oC.
Peso Especifico (25°C):	0,950 – 1,010 g/cm³
Solubilidade em Água:	INSOLUVEL
Temperatura de auto-ignição:	> 210°C (Solventes)
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade	80 - 90 KU
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Estabilidade Química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais Incompatíveis:	Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Toxicidade oral aguda (LD50) 5000mg/kg

LC50 (inalação: vapor) = 8,2 mg/L (8horas) – Testes realizados em 15 ratos;
LC50 (inalação: vapor) = 5,5 mg/L (4horas) – Não observado mortes;
Dados insuficientes para a classificação de risco.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Geral:	Com base na análise de materiais semelhantes, ingestões repetidas poderão causar danos internos.
Olhos:	Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor.
Pele:	Pode causar irritação a pele
Inalação:	A baixa volatilidade torna improvável a inalação de vapor. A alta concentração de partículas aéreas de vapores resultantes do aquecimento, formação de névoa ou jatos pode provocar irritação no trato respiratório, nas membranas
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação.
Informação sobre toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Informações sobre corrosão/irritação/sensibilização:

Corrosão/irritação da pele:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não classificado.

Informações sobre carcinogenicidade/mutagenicidade/toxicidade reprodutiva:

Carcinogenicidade:	Não classificado. Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado.
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não classificado
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não classificado.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Não classificado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não existem resultados experimentais para este produto

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Bioacumulação é desconhecida.

Mobilidade no solo: Efeitos sobre organismos do solo, pode afetar e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto é substancialmente biodegradável em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento e Disposição:

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais:
TRANSPORTE TERRESTRE (MT, resolução 5232/16) - ANTT

Hidroviário: IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).
Normas de Auditoria Marítima (NORMAM).
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

Aéreo: IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR).
DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o

transporte de artigos perigosos e da outras providencias em aeronaves civis

Para produto classificado como perigoso para transporte: Decreto nº96.044 de 18 de maio de 1988 Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Nome apropriado para embarque	**TINTA**
N° ONU	**1263**
Classe de Risco	**3**
N° de Risco	**33**
Grupo de Embalagem	**III**

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação de segurança

Regulamento de inventario	Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) GHS The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem deProdutos Químicos.
Em conformidade com:	NBR 14725:2012
Manual de Autoproteção PP11	Atualizado até julho de 2012 apresentando o novo regulamento do transporte rodoviário de produtos perigosos, aprovado pela resolução ANTT nº 3665/11, bem como as alterações que foram realizadas na resolução ANTT nº 5232/16.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas recomendações se aplicam especificamente para este produto e podem não ser válidas quando o mesmo for utilizado em combinação com outras substâncias ou processos diferentes daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação. Os usuários devem avaliar tecnicamente o desempenho do produto para seu uso particular, observando aqui as informações contidas.

Glossário de siglas:

CAS Chemical Abstract Service

DL50 A dose de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

CL50 A concentração de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

ACGIH American Conference of Industrial Hygienists

SCBA Self-contained Breathing Apparatus

TLV-TWA (Time Weight Average) – É a concentração média ponderada pelo

tempo de exposição para a jornada de 8h/dia, 40h/semana.

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica.