



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **AMARELO CRC 113**

Revisão: 04

Data: 01/11/2022

Página: 01 de 07

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Pigmento Amarelo 34 - Inorgânico.
Código do produto:	AMARELO CRC 113
Principais usos:	Tingimento de tintas para aplicação imobiliária e industrial.
Empresa:	Flamex Comércio Importação Exportação Ltda.
Endereço:	Rua Castro Alves, 790
Bairro:	Vila Gerty
Cidade:	São Caetano do Sul
Estado:	São Paulo
CEP:	09540-030
Telefone de contato:	(011) 4233-3444
Telefone de emergência:	(011) 4233-3444
E-mail:	flamex@flamex.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Carcinogenicidade - Categoria 1B Tóxico a reprodução - Categoria 1A Tóxico para órgãos- alvo-específicos - exposição repetida - Categoria 2 Perigoso ao meio ambiente aquático - agudo - Categoria 1 Perigoso ao meio ambiente aquático - crônico - Categoria 1
Sistema de classificação adotado:	Norma ABNT NBR 14725: 2017 Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Elementos apropriados da rotulagem: Pictogramas:	 
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H350 Pode provocar câncer em exposição repetida. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H372 Pode provocar danos aos órgãos afetados, se por exposição repetida. H410 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Produto: **AMARELO CRC 113**

Revisão: 04

Data: 01/11/2022

Página: 02 de 07

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS (continuação)

Frases de precaução:

P201	Obtenha instruções específicas de segurança antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P260	Não inale as poeiras.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P391	Recolha o material derramado.
P308+P313	Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico.
P314	Em caso de mal estar consulte um médico.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P405	Armazene em local fechado.
P501	Descarte o conteúdo/embalagem em aterro industrial como resíduo perigoso.
Outros perigos:	Não identificados em condições normais de uso.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:	Substância	
	Pigmento Amarelo 34 -Inorgânico	
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:		
Cas Number	Nome Químico	Concentração
1344-37-02	Sulfato Cromato de Chumbo	100%



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **AMARELO CRC 113**

Revisão: 04

Data: 01/11/2022

Página: 03 de 07

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Mudar para o ar livre. Em caso de mal estar procurar ajuda médica.
Contato com a pele:	Despir imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente com água e sabão durante pelo menos 15 minutos.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água corrente com a pálpebra invertida. Verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho.
Ingestão:	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso, procurar ajuda médica.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Pode causar tosse, dor de cabeça, náuseas, vermelhidão na pele e lacrimejamento nos olhos.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Espuma, pó químico seco, areia ou neblina de água.
Meios de extinção não apropriados:	Água jato pleno.
Perigos específicos da substância:	Produto não combustível. Em caso de incêndio, pode produzir fumaça prejudicial a saúde. Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.
Medidas de proteção para equipe de combate a incêndio:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.
Equipamentos especiais para proteção:	Equipamento de proteção respiratória (SCBA) específica para uso de bombeiros.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para limpeza:	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. Para conter vazamentos, utilize material absorvente, do tipo areia ou serragem úmida, que são materiais inertes e não combustíveis.
Disposição:	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **AMARELO CRC 113**

Revisão: 04

Data: 01/11/2022

Página: 04 de 07

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em área ventilada. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.
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.
Prevenção de incêndio e explosão:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não manusear o produto perto de fontes de calor. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Materiais incompatíveis:	Ácidos e Bases fortes.
Embalagens adequadas:	Sacos de papel e bombonas de papelão.
Condições de armazenamento:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura de 0°C à 50°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:	
Nome Químico	Limite de Exposição 48 horas/semana
-	- TWA/OSHA
Pigmento Amarelo 34	0,15 mg/m3
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação combinada com exaustão local, é recomendado ter chuveiros de emergência e lava-olhos no local de trabalho.
Equipamentos de proteção individual (EPIs):	
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança com proteção lateral para partículas de pó.
Proteção da pele:	Luvas de borracha ou vinil, avental de PVC e sapatos fechados.
Proteção respiratória:	Máscara para poeiras finas.
Precauções especiais:	Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.

Produto: **AMARELO CRC 113**

Revisão: 04

Data: 01/11/2022

Página: 05 de 07

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó
Cor:	Amarelo
Odor:	Inodoro
pH:	5.0 - 8.5
Ponto de fusão:	> 750 °C
Ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Limites de explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	5.00 - 6.00 g/cm3
Solubilidade:	Produto insolúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não aplicável
Outras informações:	Não aplicável

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	O produto não tem reatividade.
Instabilidade:	Produto estável em condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **AMARELO CRC 113**

Revisão: 04

Data: 01/11/2022

Página: 06 de 07

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

(continuação)

Materiais incompatíveis:	Ácidos e Bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima, como Óxido de Chumbo.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. LD50 (oral. ratos) 5000mg/kg
Corrosão ou irritação cutânea:	Produto não irritante para a pele, porém deve-se evitar o contato.
Irritação ocular:	Produto não irritante para os olhos, porém deve-se evitar o contato.
Sensibilização respiratória:	Testes em animais comprovaram que o produto pode causar sensibilização respiratória e em pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Mutação Bactéria: Positivo Mutação células mamárias: Positivo Genotoxicidade negativa em ratos.
Carcinogenicidade:	Pode provocar câncer. 1000 mg/kg.
Toxicidade à reprodução:	Se suspeita que prejudica a fertilidade. Pode causar dano ao feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única:	Pode causar irritação respiratória com tosse, dor de garganta e dores de cabeça.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida:	Pode causar irritação respiratória com tosse, dor de garganta e dores de cabeça. Dores abdominais se ingerido. O contato repetido e prolongado com a pele pode causar dermatite e úlceras. A substância pode ter efeitos no sangue, sistema nervoso, rins e fígado.
Perigo por aspiração:	Exposição por inalação repetida ou prolongada pode causar asma.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	CL50 (peixe, 96h) < 100 mg/l CL50 (crustáceo, 48h) < 100 mg/l
Persistência e degradabilidade:	Pode provocar a longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente.
Potencial bioacumulativo:	Pode apresentar potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Evite a liberação ao meio ambiente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: **AMARELO CRC 113**

Revisão: 04

Data: 01/11/2022

Página: 07 de 07

13 - CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados:	Aterro industrial como resíduo perigoso de acordo com a legislação local vigente. Utilizar equipamentos de proteção individual indicados na seção 8 desta FISPQ.
Embalagem usada:	Não reutilize as embalagens, devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para aterro industrial.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentação terrestre:	Resolução Número 5232, de 14 de Fevereiro de 2016, Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT).
Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	Substância que apresenta risco ao meio ambiente, sólida, N.E
Classe e subclasse de risco:	9
Número de risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Regulamentação marítima:	IMO - " International Maritime Organization "
Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	Substância que apresenta risco ao meio ambiente, sólida, N.E
Classe e subclasse de risco:	9
Grupo de embalagem:	III
Poluente marítimo:	Sim
EmS:	F-A, S-F
Regulamentação aérea:	ANAC - Agência de Aviação Civil - Resolução número 129 de 8 de Dezembro de 2009.
Número ONU:	3077
Nome apropriado para embarque:	Substância que apresenta risco ao meio ambiente, sólida, N.E
Classe e subclasse de risco:	9
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:	Norma ABNT - NBR14725: 2017. Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) de informação de segurança de produtos químicos perigosos. Decreto Número 2657, de 03 de Julho de 1998, Promulga a Convenção OIT- 170
------------------------------	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação especificada na embalagem e ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas do informativo técnico do fabricante, sendo estes os dados disponíveis até o momento.