

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Embeleza Cerâmica
Código interno antigo: 11.2022.827
Código interno novo: 5202661 / 5202662

Empresa: AkzoNobel Ltda - Divisão Tintas Decorativas

Endereço: Av. Papa João XXIII, n.º 2100

Complemento: xxxxxx

Cidade: Mauá

Telefone: 08000-11-7711

Fax: 55 11 4543-5555

e-mail: disk.coral@akzonobel.com

Bairro: Sertãozinho

Estado: SP

CEP: 09370-901

Telefone Emergência: 55 11 4543-5833

CEATOX: 0800-14-8110

Site: www.coral.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável.
Toxidade dos vapores.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Olhos: Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos: Inflamabilidade.

Perigos específicos: Líquido inflamável.

Classificação do produto químico: Líquido inflamável.

químico: Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).

Pictograma:



Palavra de Advertência: Cuidado.
Frases de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Líquidos e vapores inflamáveis.
Causa irritação ocular.

Frases de Precauções: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.
Manter fora do alcance das crianças.
Não comer nem beber durante a utilização.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta Base Solvente

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Óxido de Ferro Vermelho 101	1309-37-1	1 - 5	Xi	R36/37/38
2	Óxido de Ferro Amarelo 42	20344-49-4	1 - 5	Xi	R36/37/38
3	Carbonato de Cálcio Natural	1317-65-3	7 - 13	Xi	R36/37/38
4	Hidróxido de Cálcio	1305-62-0	< 0,1	Xi Xn	R22 R23 R38 R51
5	Hidróxido de Cobalto	21041-93-0	< 0,1	Xn	R22 R42/43
6	Carbonato de Zinco	57219-64-4	< 0,1	Xi	R36/37
7	Dióxido de Titânio	13463-67-7	0,5 - 1,5	Xi	R36/37/38
8	Óxido de Zinco	1314-13-2	< 0,1	T Xn Xi	R20/21/22 R23/24/25 R36/37/38
9	Aguarrás Mineral	64742-88-7	15 - 40	F Xn	R11 R20/22
10	Metil Etil Cetoxima	96-29-7	0,1 - 1,0	Xi	R36 R43

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar qualquer substância se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas e com os olhos.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's

Notas para o médico: necessários. Retirar roupas contaminadas.
Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia)
Tel.: 0800-14-8110.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água direto.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais 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. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação: Evitar a inalação de vapores/aerossóis.

Prevenção do contato com a pele: Evitar contato com a pele. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Prevenção do contato com olhos e mucosas: Evitar contato com os olhos e mucosas. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza: Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.

Disposição: Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em

seguro: local fresco e arejado. Operações de lixamento a seco, corte a quente ou soldagem de superfícies pintadas acarretam a formação de poeira ou gases nocivos. Lixamento à úmido deve ser sempre utilizado quando possível. Caso a exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.

Orientações para manuseio Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.

seguro:

**Advertências gerais
apropriadas e inapropriadas:**

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais
incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambores metálicos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

específicos

**Limites de exposição
ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de exposição 48 horas/semana - TWA / OSHA
Óxido de Ferro Vermelho 101	15 mg/m ³
Óxido de Ferro Amarelo 42	15 mg/m ³
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³
Óxido de Zinco	5 mg/m ³
Aguarrás Mineral	100 ppm
Metil Etil Cetoxima	3 ppm

**Procedimentos recomendados
para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara

protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Forma: Fluída
Cor: Cerâmica
Odor: Odor característico
pH: Não aplicável, solvente não aquoso.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fusão: Não disponível
Ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição: 145°C
Ponto de fulgor: 37°C
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade: Não disponível
Limites de explosividade: Inferior : 0,6 a 0,9%
Superior: 6 a 8%
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade: 1,100 - 1,140 g/cm³
Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: 75 – 85 UK
% Voláteis: 33,9 - 37,9%
Solubilidade: Insolúvel em água

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndios e liberação de gases tóxicos.

Materiais ou substâncias Materiais oxidantes

Incompatíveis:

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda cutânea: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes:

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat):
Óxido de Ferro Vermelho 101	> 5000 mg/Kg
Óxido de Ferro Amarelo 42	> 5000 mg/kg
Hidróxido de Cobalto	5989 mg/kg
Metil Etil Cetoxima	3680 mg/Kg

Efeitos locais: Pode causar irritação
Sensibilização Dérmica: Pode causar irritação

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:	ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	TINTA
	Instrução de Embalagem	P001
Hidroviário:	IMDG/GGVSea/ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	EmS	F-E, S-E

Nome do produto: Embeleza Cerâmica
FISPQ Nº.: 0001/2013
Data da última revisão: 22/03/2013



	Nome apropriado para embarque	PAINT
	Instrução de Embalagem	P001
	Poluente marinho	Não
Aéreo:	UN	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	PAINT
	Instrução de Embalagem: 309 – Aeronave de passageiro	310 – Aeronave de carga

Pictograma:



15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo

Produto inflamável

SIRE	
Saúde	1
Inflamabilidade	3
Reatividade	0
Equipamento	F

Nível de Risco
4 - Muito Perigoso
3 - Perigoso
2 - Perigo moderado
1 - Pouco perigoso
0 - Sem perigo

Equipamento F: Óculos ampla visão + Luvas
+ semi máscara com filtro químico para vapores

Manter fora do alcance das crianças.
Não comer nem beber durante a utilização.
Guardar em lugar seco.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 1644 de 26/09/2006
Resolução 420 de 12/02/2004
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Elaborador
Elisabeth S Azanha

Revisor
Elisabeth S Azanha

Aprovador
Elaine C Poço

7/8

Legenda: R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
R22 - Nocivo por ingestão.
R23 - Tóxico por inalação.
R38 - Irritante para a pele.
R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.
R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.
R36/37 - Irritante para os olhos e as vias respiratórias.
R20/21/22 - Nocivo por inalação em contato com a pele e por ingestão.
R23/24/25 - Tóxico por inalação em contato com a pele e por ingestão.
R11 - Facilmente inflamável.
R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.
R36 - Irritante para os olhos.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

Xi - Irritante
Xn - Nocivo
T - Tóxico
F - Inflamável

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.



As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a AkzoNobel Ltda., através do Serviço de Atendimento ao Cliente e Consumidor – 08000-117711.

Ficha elaborada conforme NBR 14725-4: 2009.