

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Coral 3 em 1 Branco
Código interno antigo: 11.1010.001
Código interno novo: 5202069 / 5202070 / 5202071

Empresa: AkzoNobel Ltda - Divisão Tintas Decorativas

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

Complemento: xxxxxx

Bairro: Sertãozinho

Cidade: Mauá

Estado: SP

CEP: 09370-901

Telefone: 08000-11-7711

Telefone Emergência: 55 11 4543-5833

Fax: 55 11 4543-5555

CEATOX: 0800-14-8110

E-mail: disk.coral@akzonobel.com

Site: www.coral.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não há riscos de fogo ou explosão.

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: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele: Contato direto pode causar irritações.

Inalação: Pode causar dores de cabeça e tontura.

Efeitos ambientais: Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos: Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

Perigos específicos: Nenhum.

Classificação do produto Produto base d'água não classificado como 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).

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

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado

Natureza química: Tinta Base D'Água

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Dióxido de Titânio	13463-67-7	7 - 13	Xi	R36/37/38
2	Silicato de Alumínio	1327-36-2	7 - 13	Xi	R36/37/38
3	Dióxido de Silício	61790-53-2	1 - 5	Xi	R36/37/38
4	Carbonato de Cálcio Natural	1317-65-3	1 - 5	Xi	R36/37/38
5	Carbonato de Cálcio Precipitado	471-34-1	10 - 30	Xi	R36/37/38
6	2-Amino 2-Etil metil 1-Propano	124-68-5	0,1 - 1,0	Xi Xn	R41 R36/37/38
7	Dimetiloluréia	140-95-4	< 0,1	Xn	R22 R43 R36/37/38
8	Piritiona zinco	13463-41-7	0,3 - 0,5	Xi T	R36/37/38 R51

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:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
- Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. 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 necessários. Retirar roupas contaminadas.
- Notas para o médico:** 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.
- 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.
- 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:** A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.
- Disposição:** Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. 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 seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em 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 seguro:** Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.

- Advertências gerais apropriadas e inapropriadas:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. 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 com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

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
Dióxido de Titânio	10 mg/m ³

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 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: Branco

Odor: Odor característico

pH: 8,0 – 9,5

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

Ponto de ebulição: > 100°C
Ponto de fulgor: > 100°C
Limites de explosividade: Não aplicável
Densidade: 1,324 - 1,404 g/cm³
% Voláteis: 46,4 - 50,4%
Solubilidade: Produto miscível em água.
Viscosidade: 100 – 110 UK

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 e fontes de calor e ignição. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases tóxicos.

Materiais ou substâncias Incompatíveis: Materiais oxidantes.

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):
Dióxido de Titânio	10000 mg/Kg
2-Amino 2-Etil metil 1-Propano	2900 mg/kg
Dimetiloluréia	> 2000 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 miscível 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:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.
- Marítimo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.
- Aéreo:** Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo

SIRE	
Saúde	1
Inflamabilidade	1
Reatividade	0
Equipamento	B

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

Equipamento B: Óculos de segurança + Luvas

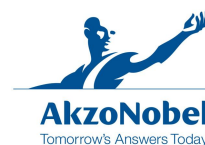
Manter fora do alcance das crianças.
Não comer nem beber durante a utilização.
Guardar em lugar seco.

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.

Legenda: R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
R41 - Risco graves de lesões oculares.

Nome do produto: Coral 3 em 1 Branco
FISPQ Nº.: 0001/2013
Data da última revisão: 12/03/2013



R22 - Nocivo por ingestão.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Xi - Irritante
Xn - Nocivo
T – Tóxico
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 – 0800-117711.

Ficha elaborada conforme NBR 14725:4 de 2009.