

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Diluente Coralraz para Exportação  
**Código interno:** 11.4091.983

**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 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado

**Natureza química:** Solvente

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo**

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Aguarrás Mineral	64742-88-7	40 - 70	F / Xn	R11 R20/22
2	Mistura de Hidrocarbonetos Aromáticos	95-63-6	30 - 60	F / Xn	R10 / R65 / R66

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

### 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Produto inflamável.  
Toxicidade 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.  
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).
- Visão geral de emergências:** S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.  
S20: Não comer nem beber durante a utilização.  
S2: Manter fora do alcance das crianças.

## 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 administrar nada oralmente 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:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
- Quais ações devem ser evitadas:** Manter contato direto do produto sobre a pele.
- 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 em forma de neblina.
- Meios de extinção não apropriados:**
- Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
- Métodos especiais:** 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.
- Proteção dos bombeiros:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	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.
<b>Controle de poeira:</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
<b>Prevenção da inalação:</b>	Evitar a inalação de vapores/aerossóis.
<b>Prevenção do contato com a pele:</b>	Evitar contato com a pele. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
<b>Prevenção do contato com olhos e mucosas:</b>	Evitar contato com os olhos e mucosas. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
<b>Sistemas de alarme:</b>	
<b>Método de limpeza:</b>	
<b>Disposição:</b>	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
<b>Prevenção dos perigos secundários:</b>	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

<b>Prevenção exposição do trabalhador:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Prevenção de incêndio e exposição:</b>	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.
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	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.

### Armazenamento

<b>Medidas técnicas apropriadas:</b>	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

<b>Adequadas:</b>	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
<b>A evitar:</b>	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
<b>Produtos e materiais incompatíveis:</b>	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

<b>Recomendadas:</b>	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
Aguarrás Mineral	100 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:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.  
**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:** Incolor  
**Odor:** Odor característico  
**pH:** Não aplicável, solvente não aquoso.

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

**Ponto de ebulição:** 145°C  
**Ponto de fulgor:** 37°C  
**Limites de explosividade:** Inferior : 0,6 a 0,9%  
Superior: 6 a 8%  
**Densidade:** 0,790 - 0,830 gcm<sup>3</sup>  
**% Voláteis:** 100%  
**Solubilidade:** Insolúvel em água

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.  
**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.  
**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e

**Materiais ou substâncias Incompatíveis:** ignição.  
**Produtos perigosos da decomposição:** Materiais oxidantes  
Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição - (com base em produtos similares - solvente)**

**Toxicidade aguda cutânea:** DL 50 >4000 mg/Kg – Irritante Leve

**Toxicidade Oral LD50 (rat):** DL 50 >2000 mg/Kg – Pouco Tóxico

**Efeitos locais:** Olhos – Não irritante.

**Sensibilização Dérmica:** Cutânea – Irritante Leve.

**Observações:** Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.”  
Classificação “GHS Globally Harmonised System”.

## 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.

**Toxicidade em peixe:** CL50 – 96hs = >100,0 mg/L – Produto classificado como não poluente marinho.  
(com base em produtos similares - solvente)

**Observações:** Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.”  
Classificação “GHS Globally Harmonised System”.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, 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**

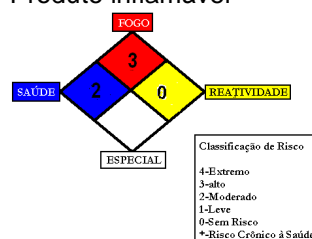
<b>Terrestre:</b> ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III
Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTA

<b>Marítimo:</b>	IMDG/GGVSea/ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	EmS	F-E, S-E
	Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTA
<b>Aéreo:</b>	ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTA

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e  
segurança, conforme escritas  
no rótulo

Produto inflamável



S2: Manter fora do alcance das crianças.

S20: Não comer nem beber durante a utilização.

S3: 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.

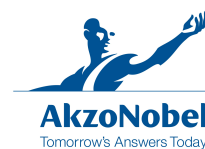
**Legenda:** R11 - Facilmente inflamável.  
R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.  
R10 - Inflamável  
R65 - Nocivo. Se ingerido pode causar dano pulmonar  
R66 - A exposição repetida pode provocar ressecamento ou formação de rachaduras na pele  
R67 - A inalação de vapores pode provocar sonolência e vertigem  
R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.  
R37 - Irritante para as vias respiratórias.

F - Inflamável

Xn - Nocivo

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

Nome do produto: Diluente Coralraz para  
Exportação  
FISPQ N°.: 0001/2009  
Data da última revisão: 23/11/2009



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

**CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.**

**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 do 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 de junho 2001.**