

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sparlack Cetol Acetinado Mogno
Código interno antigo: 113.99903
Código interno novo: 5203161 / 5203162

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.sparlack.com.br

2 – 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: 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: Verniz Base Solvente

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Hidróxido de Cálcio	1305-62-0	< 0,1	Xi Xn	R22 R23 R38 R51
2	Negro de Fumo	1333-86-4	< 0,1	Xi	R36/37/38
3	Aguarrás Mineral	64742-88-7	30 - 60	F Xn	R11 R20/22
4	Cicloexanona	108-94-1	0,1 - 1,0	Xn	R10 R20
5	Metil Etil Cetoxima	96-29-7	0,1 - 1,0	Xi	R36 R43
6	Octoato de Cobalto	136-51-6	0,1 - 1,0	F Xi Xn	R10 R20/21/22 R36/37/38

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 administrar 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 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, CO ₂ (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

<u>Precauções pessoais</u>	
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

<u>Manuseio</u>	
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

Orientações para manuseio seguro:	exposição à poeira e gases não possa ser evitada através de procedimentos de exaustão ou ventilação, equipamento de proteção respiratória apropriado deve ser utilizado.
Advertências gerais apropriadas e inapropriadas:	Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais. 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.
Medidas técnicas apropriadas:	Armazenamento 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.
Produtos e materiais incompatíveis:	A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. 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
Negro de Fumo	3,5 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: Mogno
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: 0,864 - 0,904 g/cm³
Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: 50 - 60UK
% Voláteis: 54,3 - 58,3 %
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 Incompatíveis: Materiais oxidantes

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda cutânea: DL 50 >4000 mg/Kg – Baixa Toxicidade

Toxicidade Oral LD50 (rat): DL 50 >2000 mg/Kg – Baixa Toxicidade

Efeitos locais: Olhos – irritante leve.
Cutânea – irritante

Sensibilização Dérmica: Não produz sensibilização dérmica.

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, informação com base em produtos similares (base 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

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 apropriado para embarque	PAINT
Instrução de Embalagem	P001	

Aéreo:	Poluente marinho	Não
	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

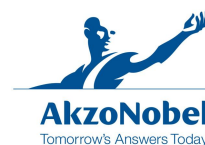
Manter fora do alcance das crianças.
Não comer nem beber durante a utilização.
Guardar em lugar seco.

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.

Legenda: R22 - Nocivo por ingestão.

Nome do produto: Sparlack Cetol Acetinado Mogno
FISPQ Nº.: 0001/2013
Data da última revisão: 26/03/2013



R23 - Tóxico por inalação.
R38 - Irritante para a pele.
R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.
R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
R11 - Facilmente inflamável.
R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.
R10 - Inflamável.
R20 - Nocivo por inalação.
R36 - Irritante para os olhos.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
R20/21/22 – Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão.

Xi - Irritante
Xn - Nocivo
F - Inflamável

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number

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 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.

Elaborador
Elisabeth S Azanha

Revisor
Elisabeth S Azanha

Aprovador
Elaine C Poço