



Sherwin-Williams do Brasil Ind. e Com. - LTDA

Nome do Produto: Corante Líquido Xadrez

Data da última revisão: 14/07/2011

Página 1/7

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Corante Líquido Xadrez

Código Interno: 3130

Empresa: Sherwin-Williams do Brasil Indústria e Comércio LTDA.

Endereço: Avenida Ibirama,480

Bairro: Jd. São Judas Tadeu

Estado: São Paulo

Telefone: (11)2137-5000

FAX: (11) 2137-5147

SAC: 0800-7024037

Cidade: Taboão da Serra

CEP: 06785-300

CEATOX: 0800 0148110

Atendimento toxicológico - 24hs

Telefone de Emergência: (11)

2137-5083

E-mail: swhelp@sherwin.com.br

Homepage:

<http://www.sherwinwilliams.com.br>

2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Preparado

Natureza Química: Corante a base d'água com bactericida e fungicida não metálicos, cargas, dióxido de titânio, pigmentos orgânicos e inorgânicos.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

%	CAS No	Ingredientes
2,5 – 10	1333-86-4	Carbono(preto)

Sistema de classificação:HMIS (Hazardous Material Information System – NPCA)

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos do produto adversos à saúde humana

Olhos: Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele: Contato prolongado e repetido pode causar irritações.

Inalação: Contato prolongado pode causa irritações no sistema respiratório superior.

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

Efeitos Ambientais: Produto não totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químico: Pelo sistema utilizado HMIS, o produto não é classificado como



Sherwin-Williams do Brasil Ind. e Com. - LTDA

Nome do Produto: Corante Líquido Xadrez

Data da última revisão: 14/07/2011

Página 2/7

inflamável e reativo.
Perigos Específicos: Não Aplicável
Classificação do Produto: Produto base d'água, não classificado como inflamável, pelo sistema
Químico: utilizado HMIS.

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Indicações Gerais: Colocar a pessoa afetada em local arejado e livre do produto. Nunca administrar qualquer substância oralmente se a pessoa estiver inconsciente. Sempre levar informações do produto para o médico assistente.

Medidas de primeiros-socorros

- Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministre qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procure atendimento médico.
- Contato com a pele:** Remova roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procure atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
- Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lave os olhos com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos. Procure um oftalmologista.
- Ingestão:** Nunca induza ao vômito, mantenha a pessoa em repouso. Procure atendimento médico.
- Quais ações devem ser Evitadas:** Evite o contato direto do produto sobre a pele. Evite deixar embalagens ao alcance de crianças e animais.
- Proteção do prestador de Primeiros-socorros:** No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador do socorro deverá estar com todos os EPI's necessários, vide seção 8.
- Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-0148110 – Atendimento 24hs.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de Extinção apropriados:** Para as embalagens dos produtos (recipientes metálicos, plástico e papelão) utilizar preferencialmente água na forma de jato pulverizada.
- Perigos específicos de incêndio e explosão:** A queima das embalagens pode liberar gases tóxicos.
- Procedimento especiais de combate a incêndios:** 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 utilizada deve ser tratada segundo legislação local vigente.
- Proteção dos bombeiros:** Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



- Remoção de fontes de ignição:** Não aplicável, produto não inflamável.
- Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
- Prevenção da inalação:** Não aplicável.
- Contato com a pele, olhos e mucosas:** Evite contato com a pele, mucosas e olhos. Utilize os equipamentos de proteção individual recomendados. Vide Seção 8.
- Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilize material absorvente, exemplo areia. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
- Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição de águas ou solo, notificar as autoridades competentes.
- Método de limpeza:** Após a remoção do produto a limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro. Para informações de recuperação, neutralização e disposição Vide Seção 13.
- Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser dispostas adequadamente, conforme legislação local. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se arejar o ambiente.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio-Medidas técnicas apropriadas

Prevenção exposição do trabalhador: Vide Seção 8

Precauções para manuseio seguro: Vide Seção 8

Orientações para manuseio seguro: Mantenha o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem do produto. Ao manusear o produto utilize os equipamentos de proteção individual indicados na Seção 8.

Armazenamento

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

Condições de Armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais úmidos, descobertos, sem ventilação e sem pavimentação. Embalagem sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazene com materiais oxidantes, soluções fortes ácidas ou alcalinas.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Embalagens metálicas com revestimento interno de verniz e/ou recipientes, com tampa com tampa apropriada para conter líquido.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Medidas de controle de engenharia: Ambientes com ventilação natural já são suficientes para a aplicação do produto.

Parâmetros de controle específicos

%	CAS No	Ingredientes	Unidades
			ACGIH TLV 3,5 mg/m ³
2,5 – 10	1333-86-4	Carbono(preto)	OSHA PEL 3,5 mg/m ³
			NR 15 8mg/m ³ Poeira Total

Obs.: Os Limites de Tolerância se aplicam quando se manuseia a substância na sua forma pura em estado sólido. Neste caso, temos uma mistura em estado líquido.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adote procedimentos nacionais e/ou internacionais de Higiene de Trabalho, Fundacentro e/ou NIOSH.

Precauções a serem adotadas no uso: Use somente com ventilação/exaustão adequada. Evite contato com a pele e os olhos. Evite respirar vapor e névoa. Este revestimento pode conter poeiras que podem estar presentes em níveis perigosos irritativos somente durante a lixação ou esmerilhamento do filme seco. Os limites aplicáveis para poeiras incomodas são:

	8mg/m ³ (poeira total)
NR 15	4mg/m ³ (poeira total)
	10mg/m ³ (poeira total)
ACGIH TLV	3mg/m ³ (poeira total)
	15mg/m ³ (poeira total)
OSHA PEL	15mg/m ³ (poeira total)

Ventilação: Ambientes com ventilação natural já são suficientes.

Proteção respiratória: Quando estiver lixando ou esmerilhando o filme seco, use uma máscara de respiração para poeira/névoa aprovada pela NIOSH/MSHA para a poeira que pode ser gerada por esta atividade.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Use óculos de segurança.

Proteção pele e corpo: Evite o contato com pele e corpo.

Precauções especiais: Não Aplicável.

Medidas de higiene: Em caso de contato acidental, lavar com água. Mantenha limpo o local de trabalho. Mantenha recipientes fechados. Não coma, beba ou guarde alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lave as mãos com água e sabão.



9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Cor:	Branco / Cores
Odor:	Característico
Ponto de ebulição:	> 100°C
Ponto de Fulgor:	> 100°C
Limites de explosividade:	Não aplicável
Densidade:	1,160 g/mL
pH:	8,5 a 9,5
% Voláteis:	82 a 86 %
Solubilidade	Miscível em água

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	O produto é estável nas condições recomendadas de armazenamento.
Reações perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as condições/indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas e fontes de calor.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Materiais oxidantes, soluções fortes ácidas ou alcalinas.
Produtos de decomposição perigosa por incêndio:	A queima das embalagens pode liberar gases tóxicos.

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Inalação: A possibilidade da exposição por inalação está restrita na atividade de lixamento e esmerilhamento do filme seco sem uso de proteção adequada.

Contato com a pele: Não se aplica

Contato com os olhos: Não se aplica

Ingestão: Não se aplica

Toxicidade aguda: Não se aplica

Efeitos locais: Vide Seção 3

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações ecotoxicológicas, efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Não existem dados disponíveis

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente biodegradável.

Impacto ambiental: Produto é miscível em água.



Sherwin-Williams do Brasil Ind. e Com. - LTDA

Nome do Produto: Corante Líquido Xadrez

Data da última revisão: 14/07/2011

Página 6/7

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição: Coprocessamento, decomposição térmica ou reciclagem, em conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais relativas ao meio ambiente vigente.

Produto e restos de produtos: O produto e seu resíduo não são classificados como perigosos, conforme a legislação vigente (NBR 10004).

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada. As embalagens devem ser recicladas.

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre(ANTT):	Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.
Marítimo (IMDG Code):	Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.
Aéreo (IATA/ICAO):	Produto não classificado como perigoso pelas normas de transporte.

15- REGULAMENTAÇÕES

Este produto atende a classificação conforme norma NBR 11702 da ABNT-Tipo 4.7.6.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

- Transporte o produto na posição adequada, vertical e preso para não tombar;
- Mantenha o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem do produto;
- Mantenha esta embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais;
- Armazene em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de alimentos e fontes de calor;
- Pessoas alérgicas devem evitar contato com o produto;
- Evite contato do produto com a pele e os olhos. Se ocorrer, lave-os com água em abundância;
- Após o uso, lave sempre as mãos com água e sabão;
- Se ocorrer ingestão, não provoque vômito. Procure atendimento médico e leve a embalagem;
- Não reutilize ou incinere a embalagem vazia.
Suporte ao médico: CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica - Tel.: (11) 3069-8571 ou 0800 0148110 - atendimento 24 horas.

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas: NBR 14725:2005
Portaria nº. 3.214 de 08/06/1978
TLVs and BELs-ACGIH 2010
FISPQ(s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.



Sherwin-Williams do Brasil Ind. e Com. - LTDA

Nome do Produto: Corante Líquido Xadrez

Data da última revisão: 14/07/2011

Página 7/7

As informações acima dizem respeito à este produto conforme formulado e se baseia nas informações disponíveis até esta data.

A adição de qualquer material, exceto água, pode alterar a composição, os perigos e os riscos deste produto.

O consumidor é responsável pela observação das orientações contidas na FISPQ e na embalagem.

Para mais informações sobre o produto entre em contato pelo telefone (11) 2137-5000, Fax (11) 2137-5147, Homepage - <http://www.sherwinwilliams.com.br> - ou pelo e-mail – swhelp@sherwin.com.br - SAC – 0800-7024037

Suporte ao médico : CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica através do fone, 0800-0148110, atendimento 24 horas.