

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

PG 1/7

FISPQ Rev.: 04 Data: 10/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: TINTA SERIGRAFICA SINTÉTICA BRILHANTE

Código Interno: R853

Cor: DIVERSAS (Verificar no Item 16 as cores cobertas por este documento)

Empresa: Saturno Indústria de Tintas e Representações Comerciais Ltda

Endereço: Av. São Paulo, nº 10

Bairro : Vila Jordanópolis

Cidade: São Bernardo do Campo

Estado: SP - CEP 09892-330

Telefax. (11) 4174-7200

Tel. Emergência Ceatox: 0800-148110

E-mail:faleconosco@saturno.com.br

Home Page: www.saturno.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto químico: Produto inflamável

Classificação de produto ou mistura: ONU 1263

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos Inflamáveis- Categoria 3

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5

Toxicidade aguda – inalatória: Categoria 5

Carcinogenicidade - Categoria 2

Toxicidade à reprodução – Categoria 1B

Toxicidade ao ambiente aquático – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT 14725-3:2012

Pictogramas:**Palavra de Advertência:** Atenção**Frases de Perigo**

H226- Líquidos e vapores inflamáveis.

H303- Pode ser nocivo se Ingerido

H304- Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H313 -Pode ser nocivo em contato com a pele

H320- Provoca irritação ocular

H333- Pode ser nocivo se Inalado

H336- Pode provocar sonolência ou vertigem

H334- Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 -Pode provocar irritação das vias respiratórias

H350- Pode Provocar câncer

H360- Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H373- Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H411- Tóxico para o ambiente aquático com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

P210- Mantenha afastado do Calor/faísca/ chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P262- Evite contato com os olhos, a pele ou a roupa.

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PG 2/7

FISPQ Rev.: 04 Data: 10/2015

P 264- Lave cuidadosamente após o manuseio

P312- Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P102- Manter fora do alcance de crianças.

P-270- Não coma ou beba durante a utilização deste produto.

P280- Usar Luvas de proteção / vestuário de proteção / Proteção ocular / proteção facial.

P261- Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis .

P271- Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P403+P235- Armazenar em local ventilado. Mantenha em local fresco.

P301+P310- Em caso de ingestão: Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou médico.

P302+P352- Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P333+P313- Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P304+P340- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de produto:** Este produto é uma mistura**Natureza química:** Líquido à base de solvente.**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico ou Genérico	CAS Number
RESINAS	ND
SOLVENTE AB9	64742-95-6
ÁGUA RAZ	64475-85-0
CROMATO/ SULFATO DE CHUMBO (VERMELHO) <u>Somente nas cores</u> R853.020/R853.241/R853.030/R853.040	1265-85-8
CROMATO/SULFATO DE CHUMBO (AMARELO) <u>Somente nas cores</u> R853.010/R853.011/R853.223/R853.224	1344-37-2

AS DEMAIS CORES SÃO ISENTAS DOS METAIS PESADOS.**4. MEDIDA 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 nada oralmente se a vítima estiver inconsciente, restabelecer sua consciência.**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar imediatamente com grande quantidade de água e sabão neutro. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.**Contato com olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar os olhos com água abundante por mais de 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Procurar imediatamente um oftalmologista.**Ingestão:** Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.**Quais ações devem ser evitadas:** Evitar manter o produto em contato direto sobre a pele.**Descrição dos principais sintomas e efeitos:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de vapores.**Proteção do prestador primeiros socorros:** Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções o prestador deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água.

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PG 3/7

FISPQ Rev.: 04 Data: 10/2015

Perigos específicos: Pode liberar monóxido de carbono e fumaça tóxica que são gases irritantes e venenosos.**Métodos especiais:** Evacue a área e combata ao fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.**Proteção dos Bombeiros:** Usar equipamentos de proteção individual, apropriado.**6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO 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 pastoso.**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas.** Evitar a inalação de vapores/ aerossóis.

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.**Sistema de alarme:** Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.**Método para limpeza:****Disposição:** Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme 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****Medidas técnicas:****Prevenção exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecida.

Utilizar 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.**Precaução para manuseio seguro:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

Orientação para manuseio seguro:

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e ventilado.

Não reutilizar a embalagem.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

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, substância oxidante, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.**Materiais seguros para embalagens:****Recomendadas:** Metálicas, vidros, recipientes de polietileno.**Inadequadas:** Plásticos que reagem com o produto.**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

PG 4/7

FISPQ Rev.: 04 Data: 10/2015

Medidas de controle de exposição: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetro de controle específico:

Limites de exposição ocupacional:

Procedimento recomendado para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais. Norma regulamentadora nº15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimento ACGIH.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro para 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 do corpo: Avental de polietileno, sapato de segurança 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 ducha 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 FISICO-QUÍMICAS

Estado físico: Consistência pastosa
Odor: Característico de Tinta base Solvente
pH: N/A

Ponto de Fusão N/D
Ponto de ebulição: 150°C a 197°C
Ponto de fulgor: 38°C
Limites de explosividade: Superior: 7,0%
Inferior: 1,0%
Densidade: 0,982 a 1,262 g/cm³ - 25°C
Solubilidade: Solúvel em solvente / insolúvel em água
Taxa de Evaporação N/D
Inflamabilidade N/D
Pressão de Vapor N/D
Temperatura de auto-ignição N/D
Temperatura de Decomposição N/D

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
Contato com agentes oxidantes
Fontes de calor e ignição

Materiais ou substância incompatíveis: Materiais oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Produz gases nocivos como óxido de carbono CO+CO₂ e Óxido de azoto

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

PG 5/7

FISPQ Rev.: 04 Data: 10/2015

Toxidade aguda oral: 4530 mg/kg Categoria 5**Toxidade aguda inalatória:** 25 mg/kg Categoria 3**Toxidade aguda dérmica:** ATEMIX da mistura : 6.250 mg/kg Não classificado pelo sistema GHS.**Olhos:** Irritação e eventual lesão da córnea.**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Com base em dados epidemiológicos, pode causar malformação do feto, desenvolvimento anormal e aborto.**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.**Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode provocar sonolência e vertigem podendo causar dor de cabeça, fadiga, tonturas, visão turva, náuseas, confusão mental, inconsciência. Pode provocar irritação respiratória com tosse e dificuldades respiratórias. Provoca dano ao sistema nervoso central.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição repetida:** Provoca dano ao sistema nervoso central, fígado e rins por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar perda de memória, distúrbios do sono, perda da habilidade de concentração, distúrbios visuais, euforia, alucinações, distúrbios no comportamento, ataxia, convulsões e coma, efeitos adversos aos rins com proteinúria e hematúria e ao fígado com aumento na atividade de transaminases. Se em contato com a pele pode ocasionar dermatite crônica (pele vermelha, desidratada e com rachaduras).**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode ser aspirado para dentro dos pulmões durante a ingestão ou durante o vômito podendo ocorrer o óbito por pneumonia química.**Outras informações toxicológicas:** Exposição a outros solventes como benzeno, xilenos e etanol diminuiu a velocidade de eliminação do tolueno do organismo, consequentemente, aumentando a toxicidade do mesmo.**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/ Degrabilidade:** Produto não degradável.**Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, causando efeito tóxico à vida aquática.**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de tratamento e disposição:****Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.**Restos de Produto:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.**14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES****Regulamentações Nacionais e internacionais:****Terrestre:****ONU:** 1263**Classe de risco:** 3**Numero de risco:** 33**Grupo de embalagem:** III**Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma- lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PG 6/7

FISPQ Rev.: 04 Data: 10/2015
(incluindo diluentes ou redutores para tintas)

Marítimo:

IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe de risco: 3

Numero de risco: 33

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma- lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

Aéreo:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Numero de risco: 33

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma- lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

15- REGULAMENTAÇÕES

FISPQ gerada de acordo com norma ABNT NBR 14725-4:2012
Sistema de Classificação Utilizado: GHS

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada através de estudos e conhecimentos do produto e informa sobre a proteção a saúde humana, segurança e meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Não assumimos nenhuma responsabilidade de que as informações sejam suficientes em todas as circunstâncias. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento de outras informações que devem ser coletadas por eles.

Referência bibliográfica:

ANTT

ABNT NBR 14725-1

ABNT NBR 14725-2

ABNT NBR 14725-3

ABNT NBR 14725-4

GHS <http://echa.europa.eu/pt/>

Legenda:

CAS: Chemical Abstracts Service

N/A: Não aplicável

N/D: Não disponível

NR: Norma Regulamentadora

NE: Não Especificado

Itens cobertos por este documento:

R853.001- Branco

R853.003- Alumínio

R853.010- Amarelo Limão

R853.011- Amarelo Ouro

FICHA DE INFORMAÇÃO SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

PG 7/7

FISPQ Rev.: 04 Data: 10/2015

R853.020- Laranja

R853.030- Vermelho Claro

R853.033- Magenta

R853.040- Vermelho Bordeaux

R853.206- Violeta Claro

R853.223- Verde Médio

R853.224- Verde Puro

R853.235- Azul Anil

R853.237- Azul Médio

R853.238- Azul Ultramar

R853.241- Vermelho Escarlate

R853.999- Preto

R853.BASE- Base Incolor

R853.VIN- Verniz