

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FISPQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 1 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

1) Identificação.

Nome do produto: CJI PU 300 – BASE

Código interno de identificação do produto:

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tintas e revestimentos.

Nome da empresa: CJI Comercio e Indústria de Revestimentos Ltda.

Endereço: Rua Gáspere, nº 271, Jardim São Sebastião, Jaguariúna, SP, CEP 13917-170

Telefone da empresa: 0800.775.0025

Vendas e Assistência Técnica: 0800.775.0025

E-mail: sac@cjjaguariuna.com.br

Telefone de emergências (Acidente/Saúde): 0800.775.0025

2) Identificação de perigos.

Classificação da substância ou mistura: Tinta ou material relacionado com tinta, incluindo diluentes ou redutores para tintas.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Segundo a regulamentação 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR Parte 1910.1200

Pictograma:



GHS02 Líquido Inflamável 3



GHS07 Irritante para pele e olhos 1, Sensibilizante 1

Perigos mais importantes: Líquido inflamável.

2.1-Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis.

H317 – Pode provocar reações alérgicas a pele.

Efeitos ambientais:

H413 – Pode ser nocivo aos organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Perigos físicos e químicos: Durante queima pode liberar vapores tóxicos.

Perigos específicos: Irritante em contato com pele e olhos. Exposição prolongada pode causar efeitos anestésicos e narcóticos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FIS PQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 2 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

Visão geral de emergências:

R 11 – Facilmente inflamável.

S 26 – Em caso de contato com a pele e os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.

3) Composição e informações sobre os ingredientes.**Caracterização química:** Este produto químico é uma mistura.**Nome químico comum ou nome técnico:** Preparado a base de resina poliéster e solventes.**Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo****Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
Resina Poliéster	9065-68-3	Xi	10-20
Xilol	1330-20-7	Xn	10-20/21-38
Dióxido de Titânio	13463-67-7	Xi	37
Acetato de Butila	123-86-4	-	10/66/67
Acetato de éter metil propileno glicol	34590-94-8	Xi	10-20
Sulfato de Bário	7727-43-7	Xn	20/22

4) Medidas de primeiros-socorros.**Inalação:** Levar a vítima para área ventilada, se necessário administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância. Se persistir a irritação procurar um dermatologista.**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. Procurar um oftalmologista.**Ingestão:** Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões. Se a vítima estiver inconsciente e vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Efeitos irritantes e reação alérgica.**Notas para o médico:** A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa, O contato com o produto quente poderá causar sensibilização e queimaduras.**5) Medidas de combate a incêndio.****Meio de extinção:** Produto inflamável. Compatível com pó químico, espuma e dióxido de carbono.**Perigos específicos:** Queima poderá gerar gases tóxicos, óxidos de carbono.

Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar respiradores autônomos e operar com proteção positiva. Roupa de proteção e máscara facial.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FISPQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 3 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Em caso de vazamento, endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramamento e afastar para local longe do fogo, caso não exista perigo.

Controle de poeira: NA. Produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Máscara contra vapores, óculos de proteção e luva de PVC.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água ou mananciais.

Sistemas de alarme: Barreira para conter o vazamento e comunicar autoridades competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Conter o vazamento com material absorvente (areia, seixos, absorventes universais) e segregar como resíduo químico.

Disposição: Descartar de acordo com as legislações vigentes. Não reutilizar embalagens.

7) Manuseio e armazenamento.

Manuseio: Seguir Medidas técnicas. Evitar contato com a pele e os olhos, deve se evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos sobre a pele e olhos. Não fumar ou consumir alimentos ou bebidas na proximidade dos produtos.

Prevenção de incêndio e explosão: Remova todas as fontes de ignição. Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes - Não fume. Os equipamentos elétricos e de iluminação devem ser a prova de explosão. Devem ser usados somente equipamentos e ferramentas anti centelhas durante o manuseio do produto. Recipientes metálicos usados na transferência do produto devem ser aterrados. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.

Precauções para manuseio seguro: Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos, utilizar luvas de PVC, óculos e sapatos de couro com biqueira de aço. Evitar respirar névoas e vapores do produto.

Orientações para manuseio seguro: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Contato com materiais incompatíveis. Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Contato com materiais incompatíveis.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas. Observar o empilhamento máximo permitido e em suas embalagens originais, manter em área coberta e ventilada, não exposto ao sol.

Condições de armazenamento seguro:

Adequadas: Estável por pelo menos 12 meses, nas condições normais de armazenagem.

A evitar: Locais úmidos ou exposição direta ao sol, sem ventilação e sob pressão elevada.

De sinalização de risco: Não necessário.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos fortes e materiais oxidantes.

Materiais seguros para embalagens: Tambor de aço e bombonas plásticas.

Não recomendadas: Embalagens de fibra de papelão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FISPQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 4 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

8) Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

Parâmetros de controle específico:

Resina Poliéster (CAS 9065-68-3): Baseado em Monômero de Estireno:

Ingredientes	TLV – TWA/STEL (ACGIH) (1996)	REL – TWA /STEL (NIOSH)	PEL - TWA / C (OSHA)	Limite de Tolerância (NR-15)
	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
Monômero de Estireno	20 / 40	50 / 100	100 / 200	78

Xilol (CAS 1330-20-7):

Limites de exposição ocupacional: Limite de tolerância – média ponderada (48h/semana): 340 mg/m³ (78 ppm).

Grau de insalubridade: médio. ACGIH Valores limite TLV/TWA (40h/semana): 434 mg/m³ (100 ppm).

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção e protetor facial.

Proteção da pele: Luvas de látex.

Proteção respiratória: Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara autônoma de ar (MSHA/NIOSH).

Perigos térmicos: Queima pode gerar vapores tóxicos (CO₂).

Precauções especiais: Deve ser manuseado por profissionais habilitados, Não reutilizar embalagens.

Medidas de higiene: As vestimentas e EPI's devem ser limpos e verificados antes do uso. Observar a validade do CA do EPI.

9) Propriedades físico-químicas.

Estado físico: líquido de baixa viscosidade

Forma: Líquido.

Cor: colorido

Odor: Solvente.

Densidade a 25°C: 1,0 (g/cm³);

Viscosidade a 25°C: Não disponível;

Ponto de ebulição: Não disponível;

Ponto de fulgor: > 31°C (Xilol)

Temperatura de alta ignição: não disponível

Solubilidade (com indicação de solventes): Insolúvel.

10) Estabilidade e reatividade.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FIS PQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 5 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

Reatividade.

Estabilidade química: Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.

Possibilidade de reações perigosas: Reage com ácidos e oxidantes fortes provocando riscos de incêndio e explosão.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes e ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e vapores tóxicos.

11) Informações toxicológicas.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

Toxicidade aguda:

Resina Poliéster (CAS 9065-68-3): Baseado em Monômero de Estireno

DL50 (oral, ratos) 5000mg/kg

ETAm(oral)= 4629 mg/kg

CL50 (inalação, ratos) 11,7 mg/L

ETAm(inalatório) = 20,3 mg/L

ETAm Inalatória: 15,838 mg/L

Xilol (CAS 1330-20-7):

Toxicidade aguda: LC50 (inalação, rato): 6350 mg / l / 4h

LD50 (cutânea, coelho): ~ 4500 mg/kg

LD50 (oral, rato): 2840 mg/kg

Efeitos locais: Pode provocar irritação na pele por contato prolongado. Pode causar efeitos no sistema nervoso central e periférico com tontura, sensação de embriaguez, sonolência, dores de cabeça, incoordenação motora, fadiga, fraqueza muscular. Pode causar irritação no trato respiratório com tosse, dor de garganta e sensação de queimação.

Sensibilização: Pode causar sensibilização dérmica e respiratória.

Toxicidade crônica: Pode causar ressecamento após contato repetido e prolongado com a pele. Pode causar efeitos no sistema nervoso com dificuldade de concentração e memorização podendo afetar o equilíbrio, a capacidade de aprendizagem e o tempo de reflexo. Pode afetar a função hepática, hematopoiética e renal.

Efeitos específicos: Pode causar pneumonite química em caso de aspiração com tosse e falta de ar.

12) Informações ecológicas.

Toxicidade aquática: Tóxico para os organismos aquáticos.

Resina Poliéster (CAS 9065-68-3): Baseado em Monômero de Estireno

CL50 Cyprinodon variegatus (peixe) 9.1 mg/l/96 h

Xilol (CAS 1330-20-7):

L.idus LC50: 86 mg / l / 48 h.

Persistência e degradabilidade: Apresenta alta degradabilidade e baixa persistência.

Potencial de bioacumulação: Resina Poliéster: Log Kow: 3,6 BCF: 13,5 .

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FIS PQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 6 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

Mobilidade no solo: Apresenta baixa mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13) Considerações sobre disposição final.

Métodos de disposição final.

Produto: Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.

Restos de produto: Tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada: Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.

14) Informações sobre transporte.

O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência: N° da UN
ADR, IMDG, IATA – UN 1263

Designação oficial de transporte da ONU

ADR 1263 Tinta ou material relacionado com tinta, incluindo diluentes ou redutores para tintas.

IMDG Paint or other related material, including paint thinners or reducers

IATA Paint or other related material, including paint thinners or reducers

Classes de perigo para efeito de transporte:

ADR



Classe de Risco: 3 Líquido inflamável

Rótulo: 3

IMDG, IATA



Class: 3 Flammable Liquid

Label: 3

Grupo de Embalagem (ADR, IMDG, IATA): III

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 7 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

Perigos para o ambiente:**Poluente das águas:** Sim.

Símbolo convencional (chama)

Marcação especial (ADR): Símbolo convencional (chama).**Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (chama).**Precauções especiais para o utilizador:** Perigo – Inflamável.**Quantidade isenta:** 300 Kg**15) Informações sobre Regulamentações.**

Material Safety Data Sheet – CJI Comercio e Industria de Revestimentos Ltda.

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
NFPA	1	3	0	0
HMIS	1	3	0	0

CÓDIGOS: 4 - EXTREMO 3 – ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS

* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

16) Outras informações.

O produto CJI PU 300 BASE não contém benzeno e nenhuma substância cancerígena humana, suspeita ou confirmada, de acordo com o ACGIH.

As informações contidas nesta FISPQ são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Caso seja posteriormente revisada, novas informações serão enviadas.

Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Preparado conforme NBR 14725.

Referências:

1) ABNT NBR 14725 -1:2009

(2) ABNT NBR 14725 -2:2009

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ N° 32	CJI PU 300 - BASE	Página – 8 de 8
Revisão N° 03		Data: 05.11.2018

(3) ABNT NBR 14725 -3-2009

(4) ABNT NBR 14725 -4:2014

(5) GHS Book, "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – Purple Book,2005

Legendas e abreviaturas:

NA – Não Aplicável

ND – Não Disponível