

XIRTEC 24 Laranja Cimento de Baixo VOC para Tubulações Plásticas CPVC

Substitui:

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: XIRTEC 24 Laranja Cimento de Baixo VOC para Tubulações Plásticas CPVC

USO DO PRODUTO: Cimento Solvente de Baixo VOC para Tubulações Plásticas CPVC

FORNECEDOR: IPEX Inc. 807 Pharmacy Avenue Scarborough, Ontario M1L 3K2, CAN

FABRICANTE: IPS Corporation 17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127 P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379 Tel. 1-310-898-3300

EMERGÊNCIA: Transporte: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional) Emergência Médica: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional)

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO GHS:

Riscos para a Saúde	Riscos para o Meio Ambiente	Riscos Físico-Químicos
Toxicidade Aguda: Categoria 4	Toxicidade Aguda: Nenhuma Conhecida	Líquido Inflamável
Irritação à Pele: Categoria 3	Toxicidade Crônica: Nenhuma Conhecida	Categoria 2
Sensibilização à Pele: NÃO APRESENTA		
Olhos: Categoria 2		

RÓTULO DO GHS:



Palavra de Advertência: Perigo

CLASSIFICAÇÃO WHMIS: CLASSE B, DIVISÃO 2
CLASSE D, DIVISÃO 1B

Frases de Perigo	Frases de Precaução
H225: Líquido e vapor altamente inflamável	P210: Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes – Não fumar
H319: Provoca irritação ocular grave	P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias	P280: Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem	P337+P313: Obter atenção/aconselhamento médico
H351: Suspeito de causar câncer	P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado
EUH019: Pode formar peróxidos explosivos	P501: Fazer a disposição do conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

	Nº CAS#	Nº EINECS #	REACH	CONCENTRAÇÃO
			Número de Pré-registro	% por Peso
Tetraidrofurano (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	40 - 70
Metilacetona (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	2 - 15
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	5 - 20

Todos os componentes deste produto adesivo estão na Listagem do Inventário de Substâncias Químicas Tóxicas (TSCA) e em conformidade com as exigências da EPA dos EUA, ou isentos de serem listados.

* Indica que este produto químico está sujeito às exigências mencionadas na Seção 313 Lista de Químicos Tóxicos (40 CFR 372) do Ato do Plano de Emergência e Direito da Comunidade à Informação, de 1986.

Indica que este produto contém substâncias químicas listadas na Proposição 65 da Lista de Substâncias Cancerígenas e Toxicidade Reprodutiva do Estado da Califórnia.

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com bastante água por 15 minutos e solicite atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele: Remova a roupa e os sapatos contaminados imediatamente. Lave a área afetada com água e sabão. Em caso de irritação, solicite atendimento médico.

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. O oxigênio pode ser administrado caso haja dificuldade na respiração. Caso não haja sinais de respiração, administre respiração artificial. Solicite atendimento médico.

Ingestão: Lave a boca com água. Dilua o conteúdo do estômago usando 1 ou 2 copos de água ou leite. Não induza o vômito. Solicite atendimento médico imediatamente.

Rotas Prováveis de Exposição: Inalação, contato com Olhos e Pele

Sintomas e efeitos agudos:

Inalação: Sobre-exposição severa pode causar náuseas, tonturas, dores de cabeça. Pode causar sonolência, irritação aos olhos e vias nasais.

Contato com os Olhos: Vapores levemente desconfortáveis. A sobre-exposição pode causar lesões severas aos olhos, com inflamação na córnea e na conjuntiva, por via do contato com o líquido.

Contato com a Pele: O contato com o líquido pode remover as gorduras naturais da pele e causar irritação cutânea. Dermatites podem ocorrer por via do contato prolongado com o produto.

Ingestão: Pode causar náuseas, vômitos, diarreia e torpor.

Efeitos crônicos (longo prazo): Substância cancerígena categoria 2

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Pó químico seco, CO₂, espuma, Halon, neblina de água.

Meios de Extinção Não Apropriados: Água pulverizada ou jato de água.

Perigos da Exposição: Inalação e contato com a pele

Produtos da Queima: Óxidos de carbono, cloreto de hidrogênio e fumos

	HMIS	NFPA	0-Mínimo
Saúde	2	2	1-Leve
Inflamabilidade	3	3	2-Moderado
Reatividade	0	0	3-Sério
EPI	B		4-Grave

Proteção dos Bombeiros: Aparelho de respiração autônomo com pressão positiva ou máscara de rosto completa de ar suprido.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO ACIDENTAL

Precauções Pessoais: Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Providenciar ventilação suficiente, utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão ou equipamento de proteção respiratória adequado. Evitar o contato com a pele ou com os olhos (ver Seção 8).

Precauções ao Meio Ambiente: Evitar a contaminação ambiental: impedir que o produto ou os líquidos contaminados atinjam o solo, cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.

Métodos de Limpeza: Absorver o produto derramado com areia ou outro material absorvente inerte. Transferir para um recipiente em aço que possa ser fechado.

Materiais de limpeza que não devem ser usados: Recipientes de alumínio ou plástico

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar inalar o vapor. Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Manter afastado de fontes de ignição, somente usar equipamento de manuseio aterrado eletricamente e providenciar ventilação/exaustores de fumos adequados. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Armazenamento: Armazenar em local ventilado ou fresco (temperatura inferior a 33°C (90°F) e afastado da luz solar direta. Manter afastado de fontes de ignição e materiais incompatíveis: substâncias cáusticas, amônia, ácidos inorgânicos, compostos clorados, oxidantes fortes e isocianatos. Seguir as recomendações informadas no rótulo do recipiente, boletins técnicos do produto e folhetos de cimentos solventes.

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:	Componente	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL:	OSHA	CAL/OSHA	OSHA	CAL/OSHA
						PEL-Ceiling	PEL	Ceiling	PEL
	Tetraidrofurano (THF)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	Não Determinado	Não Determinado	200 ppm	Não Determinado	250 ppm
	Metilacetona (MEK)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	Não Determinado	Não Determinado	200 ppm	Não Determinado	300 ppm
	Ciclohexanona	20 ppm	50 ppm	50 ppm	Não Determinado	Não Determinado	25 ppm	Não Determinado	Não Determinado

Medidas de Controle de Engenharia: Usar ventilação/exaustão local, se necessário.

Monitoramento: Manter os níveis de concentrações do local de uso abaixo dos limites de exposição.

Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Proteção dos Olhos: Evitar o contato com os olhos. Usar óculos de proteção contra respingos de produtos químicos, proteção facial, óculos de segurança tipo panorâmico, etc. conforme seja apropriado à exposição.

Proteção da Pele: Evitar o contato com a pele, tanto quanto possível. Usar luvas impermeáveis de borracha butílica em caso de imersões frequentes.

Luvas resistentes a solventes ou um creme de barreira resistente a solventes deve fornecer proteção adequada durante os procedimentos e aplicação normal do adesivo para ligações estruturais.

Proteção Respiratória: Evitar a inalação de solventes. Usar em local bem ventilado. Abrir portas e/ou janelas para garantir o fluxo e troca de ar. Usar ventilação exaustora local para remover os contaminantes presentes no ar da área de trabalho e manter seus níveis abaixo daqueles listados acima.

Geralmente, o Valor Limite de Exposição não é alcançado em condições de uso normal. Se o valor estiver próximo do limite, use uma proteção respiratória.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Laranja, líquido fortemente xaroposo	Limite de Odor:	0.88 ppm (Ciclohexanona)
Odor:	Acetona	Faixa de Temp. Ebulição:	de 66°C (151°F) a 156°C (313°F)
pH:	Não Aplicável	Taxa de Evaporação:	> 1.0 (BUAC = 1)
Ponto de Fusão/Congelamento:	-108.5°C (-163.3°F) Baseado no primeiro componente de fusão: THF	Inflamabilidade:	Categoria 2
Ponto de Ebulição:	66°C (151°F) Baseado no primeiro componente de ebulição: THF	Limites de Inflamabilidade:	LEL: 1,1% baseado na Ciclohexanona
Ponto de Fulgor:	-20°C (-4°F) (TCC) baseado no THF	UEL:	11,8% baseado no THF
Gravidade Específica:	0.984 @23°C (73°F)	Pressão de Vapor:	129 mm Hg @ 20°C (68°F) baseado no THF
Solubilidade:	Porção de solvente totalmente solúvel em água. Porção de resina insolúvel.	Densidade de Vapor:	>2 (Ar = 1)
Coefficiente de Partição n-octanol/água:	Não Disponível	Outras Informações:	Viscosidade: Fortemente encorpado
Temperatura de Auto-ignição:	321°C (610°F) baseado no THF		
Temperatura de Decomposição:	Não Aplicável		
Conteúdo VOC:	Quando aplicado conforme norma 1168 SCAQMD, Método de Ensaio 316A, o conteúdo VOC é de: ≤ 490 g/l.		

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum em condições normais de uso. Quando forçado a queimar, este produto libera óxidos de carbono, cloreto de hidrogênio e fumos.
Condições a evitar:	Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.
Materiais Incompatíveis:	Oxidantes, ácidos e bases fortes, aminas, amônia

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade:	LD ₅₀	LC ₅₀	Target Organs
Tetrahydrofurano (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rato)	Inalação 3 h 21,000 mg/m ³ (rato)	STOT SE3
Metilacetona (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rato), Dérmica: 6480 mg/kg (coelho)	Inalação 8 h 23,500 mg/m ³ (rato)	STOT SE3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (rato), Dérmica: 948 mg/kg (coelho)	Inalação 4 h 8,000 PPM (rato)	

Efeitos Reprodutivos	Teratogenicidade	Mutagenicidade	Embriotoxicidade	Sensibilização ao Produto	Produtos Toxicologicamente Sinérgicos
Não Determinado	Não Determinado	Não Determinado	Não Determinado	Não Determinado	Não Determinado

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Nenhuma conhecida
Mobilidade:	Em condições de uso normal, ocorre emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC's), tipicamente a uma taxa de ≤ 490 g/l.
Degradabilidade:	Não biodegradável
Potencial bioacumulativo:	Mínimo a nenhum

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Consulte os regulamentos locais e nacionais. Consulte um perito sobre a matéria.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Adequado para Embarque:	Adesivos
Classe de Risco:	3
Classe de Risco Secundário:	Nenhuma
Número de Identificação:	UN 1133
Grupo de Embalagem:	PG II
Rótulo Exigido:	Líquido Inflamável - Classe 3
Poente Marinho:	NÃO

EXCEÇÃO para Transporte Terrestre

DOT - Quantidade Limitada: Até 5L por embalagem interna, 30 kg peso bruto por embalagem.

Bem de Consumo: Dependendo da embalagem, estas quantidades podem ser classificadas como "ORM-D", de acordo com o regulamento DOT.

INFORMAÇÕES TDG

CLASSE DE RISCO TDG:	3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:	ADESIVOS
NÚMERO UN/GRUPO DE EMBALAGEM:	UN 1133, PG II

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Informações de Precaução da Rotulagem:	Altamente inflamável, irritante, Carc. Gato. 2	Listas de Ingredientes: TSCA (EUA), EINECS (Europa), DSL (Canadá), AICS (Austrália)
Símbolos:	F, Xi	ECL/TCCL (Coreia), ENCS ou MITI (Japão)
Frases de Perigo:	R11: Altamente inflamável R36/37: Irritante para os olhos e para as vias respiratórias.	R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida R67: Os vapores podem provocar sonolência e tonturas
Frases de Segurança:	S2: Manter fora do alcance das crianças S9: Manter o recipiente em local bem ventilado. S16: Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.	S25: Evitar o contato com os olhos. S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e solicitar atendimento médico. S33: Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Especificação da Informação:	Todos os ingredientes estão em conformidade com as exigências da Diretiva Europeia RoHS (Restrição ao Uso de Substâncias Perigosas).
Departamento que emite a ficha de informações:	Safety Health & Environmental Affairs
Necessidade de treinamento:	Sim, boas práticas de manuseio e procedimentos contidos na literatura técnica do produto.
Data de reedição / razão da reedição:	10/21/2015 / Atualização do Formato Padrão do GHS
Uso pretendido do produto:	Cimento Solvente para Tubulações Plásticas CPVC

É de responsabilidade do usuário garantir que este produto seja usado por pessoas capacitadas e habilitadas. Os dados aqui contidos são considerados precisos e correspondem ao estado atual de conhecimento e experiência. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada com relação à exatidão destes dados ou dos resultados a serem obtidos com o uso do produto.