

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO: XIRTEC 17 Cimento para Tubos Plásticos de PVC CNZ Baixo COV

USO DO PRODUTO: Cimento Solvente de Baixo COV para Tubos Plásticos de PVC

DISTRIBUIDOR: IPEX Inc.
807 Pharmacy Avenue
Scarborough, Ontario M1L 3K2, CANFABRICANTE: 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, 813-248-0585 (Internacional)

Médica: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, 813-248-0585 (Internacional)

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGO

CLASSIFICAÇÃO GHS:

Saúde		Meio Ambiente		Físico	
Toxicidade Aguda:	Categoria 4	Toxicidade Aguda:	Desconhecida	Líquido Inflamável	Categoria 2
Irritação Cutânea:	Categoria 3	Toxicidade Crônica:	Desconhecida		
Sensibilização Cutânea:	NÃO				
Ocular:	Categoria 2				

RÓTULO GHS:

Palavra de Advertência:
PerigoCLASSIFICAÇÃO WHMIS: CLASSE B, DIVISÃO 2
CLASSE D, DIVISÃO 2B

Indicações de Perigo	Conselhos de Prudência
H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis	P210: Manter longe de calor/centelhas/chamas/superfícies quentes - Não fumar
H319: Provoca irritação ocular grave	P261: Evite respirar pó/fumaça/gás/borrifos/vapores/jatos
H332: Nocivo por inalação	P280: Usar luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias	P304+P340: CASO INALADO: Leve a vítima para uma área ventilada e mantenha em repouso em uma posição confortável para respirar
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens	P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter recipiente bem fechado
H351: Suspeito de provocar câncer	P501: Descartar conteúdo/embalagem de acordo com a legislação local
EUH019: Pode formar peróxidos explosivos	

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

	CAS#	EINECS #	REACH	CONCENTRAÇÃO
			Número de Pré-Registro	% por Peso
Tetraidrofurano (THF)	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	25 - 70
Metil-Etil-Cetona (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	5 - 36
Cicloexanona	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	10 - 25

Todos os componentes deste produto adesivo estão listados no inventário TSCA de substâncias químicas mantido pela EPA dos EUA, ou estão isentos desta listagem.

* Indica que este composto químico está sujeito aos requisitos de notificação da Seção 313 da Lei de Planejamento de Emergências e do Direito de Saber da Comunidade, de 1986 (40CFR372).

Indica que este composto químico consta na lista da Proposta 65 de compostos químicos reconhecidos pelo Estado da Califórnia como causadores de câncer ou de toxicidade reprodutiva.

SEÇÃO 4 - PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Enxaguar os olhos com água abundante por 15 minutos e procurar assistência médica imediatamente.
Contato com a pele:	Remover roupas ou calçados contaminados. Lavar bem a pele com água e sabão. Caso surja irritação, procurar assistência médica.
Inalação:	Transportar a vítima para o ar livre. Caso a vítima deixe de respirar, realizar respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, dar oxigênio. Procurar assistência médica.
Ingestão:	Enxaguar a boca com água. Administrar 1 ou 2 copos de água ou leite para diluir. Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente.

Possíveis Vias de Exposição: Inalação, Contato com Pele e Olhos

Sintomas agudos e efeitos:

Inalação:	A superexposição severa pode resultar em náusea, tontura ou dor de cabeça. Pode causar sonolência, irritação ocular e das vias nasais.
Contato com os olhos:	Os vapores causam ligeiro desconforto. A superexposição pode resultar em dano ocular grave com inflamação da córnea ou conjuntivite quando em contato com o líquido.
Contato com a pele:	O contato com o líquido pode remover a oleosidade natural da pele, resultando em irritação cutânea. O contato prolongado pode causar dermatite.
Ingestão:	Pode causar náusea, vômito, diarreia e lentidão de raciocínio.

Efeitos crônicos (de longo-prazo): Carcinogênico Categoria 2

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Adequados:	Pó químico seco, gás carbônico, espuma, Halon, água atomizada.	HMIS	NFPA	0-Mínimo
Meios de Extinção Não Apropriados:	Jato ou fluxo de água.	Saúde	2	1-Leve
Perigos de Exposição:	Inalação e contato cutâneo	Inflamabilidade	3	2-Moderado
Produtos da Combustão:	Óxidos de carbono, cloreto de hidrogênio e fumaça	Reatividade	0	3-Alto
		EPI	B	4-Extremo
Proteção para Bombeiros:	Aparelho respiratório isolante ou máscara facial linha de ar com pressão positiva.			

SEÇÃO 6 - MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais:	Manter longe de calor, centelhas e chamas. Proporcionar ventilação suficiente, usar equipamento de exaustão à prova de explosões ou equipamento de proteção respiratória adequado. Evitar contato com pele e olhos (ver seção 8).
Precauções ambientais:	Evite que produtos ou líquidos contaminados com o produto entrem no sistema de esgoto, em ralos, no solo ou em qualquer corpo de água.
Métodos de limpeza:	Limpar com areia ou outro material absorvente inerte. Transferir para um recipiente de aço vedável.
Materiais não adequados para limpeza:	Recipientes de alumínio ou plástico

SEÇÃO 7 - MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manipulação: Evitar respirar vapores, contato com os olhos, pele e roupas.
Manter longe de fontes de ignição, usar somente equipamentos elétricos aterrados para manuseio e garantir estrutura de exaustão de vapores adequada.
Não comer, beber ou fumar ao manusear.

Armazenamento: Armazenar em local ventilado ou na sombra abaixo de 44°C (110°F) e protegido da luz do sol.

Manter longe de fontes de ignição e materiais incompatíveis: cáusticos, amônia, ácidos inorgânicos, compostos de cloro, oxidantes fortes e isocianatos.
Seguir todas as informações de precauções do rótulo da embalagem, comunicados do produto e literatura sobre cimento solvente.

SEÇÃO 8 - PRECAUÇÕES DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO:	Componente:	ACGIH VL	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL	OSHA PEL-Teto	CAL/OSHA PEL	CAL/OSHA Teto	CAL/OSHA STEL
		Tetraidrofurano (THF)	50 ppm	100 ppm	200 ppm	N/E	N/E	200 ppm	N/E
Metil-Etil-Cetona (MEK)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	N/E	N/E	200 ppm	N/E	300 ppm	
Cicloexanona	20 ppm	50 ppm	50 ppm	N/E	N/E	25 ppm	N/E	N/E	

Controles técnicos: Usar exaustores locais conforme necessário.

Monitoramento: Manter concentração em suspensão no ar nas áreas de respiração inferior aos limites de exposição.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

Proteção ocular: Evitar contato com os olhos, óculos contra respingos de produtos químicos, protetor facial, óculos de proteção com guarda sobranceira e laterais, etc. conforme apropriado para exposição.

Proteção para pele: Evitar contato com a pele sempre que possível. Luvas butílicas devem ser usadas para imersão frequente.
O uso de luvas resistentes a solventes ou cremes resistentes a solventes deve fornecer proteção adequada quando as práticas e procedimentos padrões de aplicação do adesivo forem seguidas ao fazer ligações estruturais.

Proteção respiratória: Evitar a inalação dos solventes. Armazenar em local bem ventilado. Abrir portas e/ou janelas para garantir a fluxo e a troca de ar. Usar exaustão local para remover contaminantes em suspensão no ar das áreas de respiração dos funcionários e manter os contaminantes abaixo dos níveis listados acima. Com o uso padrão, o Valor Limite de Exposição não costuma ser atingido. Quando se aproximar do limite, usar equipamento de proteção respiratória.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência:	Líquido viscoso, pesado, cinza	Limiar Olfativo:	0,88 ppm (Ciclohexanona)
Odor:	Cetona	Intervalo de Ebulição:	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 a atingir fusão: THF	Inflamabilidade:	Categoria 2
Ponto de Ebulição:	66°C (151°F) Baseado no primeiro componente a atingir ebulição: THF	Limites de Inflamabilidade:	LII: 1,1% baseado em Ciclohexanona LSI: 11,8% baseado em THF
Ponto de Inflamação:	-20°C (-4°F) Tag copo fechado baseado em THF	Pressão de Vapor:	129 mm Hg a 20°C (68°F) baseado em THF
Densidade relativa:	0,963 a 23°C (73°F)	Densidade do Vapor:	>2 (Ar = 1)
Solubilidade:	Porção solvente solúvel em água. Porção de resina separa-se.	Outros Dados:	Viscosidade: Encorpado
Coefficiente de Partição n-octanol/água:	Não disponível		
Temperatura de Ignição Espontânea:	321°C (610°F) baseado em THF		
Temperatura de Decomposição:	Não aplicável		
Conteúdo de COV:	Quando aplicado conforme as instruções, de acordo com o Regulamento 1168 do SCAQMD, Método de Teste 316A, o conteúdo de COV é: ≤ 510 g/l.		

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum com uso padrão. Quando queimado intencionalmente, o produto libera óxidos de carbono, cloreto de hidrogênio e fumaça.
Condições que devem ser evitadas:	Manter longe de calor, centelhas, chamas e outras fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes, ácidos e bases fortes, aminas, amônia

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade:	DL ₅₀	CL ₅₀	Órgãos-Alvo
Tetraidrofurano (THF)	Oral: 2842 mg/kg (rato)	Inalação 3h 21.000 mg/m ³ (rato)	Toxicidade - Exposição Única 3
Metil-Etil-Cetona (MEK)	Oral: 2737 mg/kg (rato), Cutâneo: 6480 mg/kg (coelho)	Inalação 8h 23.500 mg/m ³ (rato)	Toxicidade - Exposição Única 3
Ciclohexanona	Oral: 1535 mg/kg (rato), Cutâneo: 948 mg/kg (coelho)	Inalação 4h 8.000 PPM (rato)	

<u>Efeitos Reprodutivos</u>	<u>Teratogenicidade</u>	<u>Mutagenicidade</u>	<u>Embriotoxicidade</u>	<u>Sensibilização ao Produto</u>	<u>Efeito Sinérgico</u>
Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Desconhecida
Mobilidade:	Em uso padrão, ocorre a emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs) no ar, normalmente em uma taxa de ≤ 510 g/l.
Degradabilidade:	Difícilmente biodegradável
Bioacumulação:	Praticamente nula.

SEÇÃO 13 - INFORMAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Seguir regulamentação local e nacional. Consultar especialista em eliminação de produtos.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Denominação da Carga:	Adesivos
Classe de Perigo:	3
Risco Secundário:	Nenhuma
Número de Identificação:	UN 1133
Grupo de Embalagem:	PG II
Rótulo Exigido:	Líquido Inflamável Classe 3
Poluente Marinho:	NÃO

EXCEÇÃO para Transporte Terrestre:
Quantidade Limite do DOT: Até 5L por embalagem interna, 30 kg peso bruto por embalagem.
Bem de Consumo: Dependendo da embalagem, essas quantidades podem estar como DOT ou "ORM-D"

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

SEÇÃO 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Informações do Rótulo de Cuidado:	Altamente Inflamável, Irritante, Car. Cat. 2	Lista de Ingredientes:	TSCA EUA, EINECS Europa, DSL Canadá, Austrália
Símbolos:	F, Xi		AICS, ECL/TCCL Coreia, MITI (ENCS) Japão
Declarações de Perigo:	R11: Facilmente inflamável. R20: Nocivo por inalação. R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias.	R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.	
Recomendações de Segurança:	S9: Manter o recipiente num lugar bem ventilado. S16: Conservar longe de fontes de ignição – Não fumar. S25: Evitar o contacto com os olhos.	S26: Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente em água abundante e chamar um médico. S33: Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. S46: Em caso de ingestão consultar imediatamente um médico e mostrar o rótulo ou a embalagem.	

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações sobre especificações:	Todos os ingredientes estão em conformidade com os requisitos da Diretriz Europeia para RoHS (Restrição de Certas Substâncias Perigosas).	
Departamento responsável pela ficha:	Segurança, Saúde e Meio Ambiente	
Treinamento necessário:	Sim, treinamento em práticas e procedimentos descritos na literatura do produto.	
Data de reemissão / motivo para reemissão:	4/30/2018 / Formato Padrão GHS Atualizado	
Uso pretendido do produto:	Cimento Solvente para Tubos Plásticos de PVC	

Este produto deve ser usado por indivíduos habilitados por sua conta e risco. Todas as informações contidas neste documento foram baseadas em dados considerados precisos no estado atual do conhecimento e da experiência. No entanto, não há nenhuma garantia explícita ou implícita quanto à precisão destes dados ou dos resultados a serem obtidos do seu uso.