

## PARTE 1 – IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E DE EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:** Weld-On® 700, 705, 711, 717, 719, 725, 727 ou 747

Sinônimos: Weld-On® 700s

**USO DO PRODUTO:** Cimento Solvente para Cano de Plástico PVC

**FORNECEDOR:**
**Fabricante:**

 Corporação IPS  
 Rua South Main Número 17109, Carson, CA - Cep: 90248-3127  
 Caixa Postal 379, Gardena, CA - Cep: 90247-0379  
 Tel: (310) 898-3300

**Emergência:** Transporte: Tel: (800) 424-9300, 703.527.3887 CHEMTREK (Internacional)

**Medical:** Tel: (800) 451-8346 3E Empresa

## PARTE 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação GHS:**

	Saúde	Meio-ambiente	Físico
Toxicidade Aguda:	Categoria 4	Toxicidade Aguda: Categoria III	Líquido Inflamável / Aerossol / Gás: Categoria 1
Corrosão da Pele:	Categoria 3	Toxicidade Crônica: Categoria IV	
Sensibilização da Pele:	Sim		
Olho:	Categoria 2B		

**Rótulo GHS:**


OU


Comunicado de Perigo

Líquido e vapor altamente inflamável

Pode causar reação alérgica na pele

Não respire o vapor

Comunicado de Precaução

Mantenha o recipiente fechado

Use em área bem ventilada

## PARTE 3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DE INGREDIENTES

	No. de CAS	No. de EINECS	ALCANCE Número de pré-registro	CONCENTRAÇÃO % por peso
Resina de Cloreto Polivinil (PVC)		NON/HAZ		15 - 40
Tetraidrofurano (THF)**	109-99-9	203-726-8	05-2116297729-22-0000	10 - 70
Metila Etila Cetona (MEK)	78-93-3	201-159-0	05-2116297728-24-0000	4 - 40
Ciclohexanone	108-94-1	203-631-1	05-2116297718-25-0000	0 - 30
Acetona	67-64-1	200-662-2	05-2116297713-35-0000	0 - 30

Todos os componentes deste produto adesivo estão listados no inventário de substâncias químicas TSCA mantido pelo EPA dos E.U.A., ou são isentos desta lista.

\*Este químico está sujeito aos boletins de requisitos do Artigo 313 da Lei de Planejamento de Emergência e Direito A Saber da Comunidade de 1986 (40CFR372).

## PARTE 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Contato com os olhos:</b>	Lave os olhos imediatamente com bastante água por 15 minutos e procure por assistência médica imediatamente.
<b>Contato com a pele:</b>	Remova a roupa e os sapatos contaminados. Lave a pele minuciosamente com água e sabão. Se irritação aparecer, procure por assistência médica.
<b>Inalação:</b>	Saia para o ar fresco. Se a respiração parou, dê respiração artificial. Se a respiração está dificultosa, dê oxigênio. Procure por assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	Lave a boca com água. Dê 1 ou 2 copos de água ou leite para diluir. Não induza o vômito. Procure por assistência médica imediatamente.

## PARTE 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO DE INCENDIO

<b>Meios de extinção apropriada:</b>	Pó químico seco, gás dióxido de carbono, espuma, Halon, neblina de água.	<b>HMIS</b>	<b>NFPA</b>	0-Mínimo
<b>Meios de extinção inapropriada:</b>	Spray de água ou corrente	Saúde	2	2
<b>Exposição de perigos:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogênio e fumaça.	Inflamabilidade	3	3
<b>Produtos de combustão:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogênio e fumaça.	Reatividade	1	1
<b>Proteção para bombeiros:</b>	Equipamento de respiração autônoma ou máscaras de pressão aérea positiva de rosto completo.			4-Severo

## PARTE 6 – MEDIDAS DE ESCAPE DE ACIDENTE

<b>Precauções pessoais:</b>	Mantenha-se afastado do calor, fiação e de chama viva. Forneça ventilação suficiente, use equipamento de escape de ventilação à prova de explosão ou vista um equipamento protetivo de respiração apropriado. Previna o contato com a pele ou os olhos (ver parte 8).
<b>Precauções meio-ambientais:</b>	Previna o produto ou líquidos contaminados com o produto de entrar em esgotos, bueiros, solo ou curso de água aberta.
<b>Métodos para limpeza:</b>	Limpe com areia ou outro material imóvel absorvente. Transfira para um barco fechado (Metal ou polietileno [PE]).
<b>Materiais a não ser usados para limpeza:</b>	Líquido(s).

## PARTE 7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

<b>Manuseio:</b>	Evite respirar o vapor, evite o contato com os olhos, pele e roupa. Mantenha afastado de fontes de ignição, use apenas equipamento de manuseio eletricamente ligado à terra e assegure-se que os capuzes tem adequado escape de ventilação / fumos. Não coma; beba ou fume enquanto manuseia.
<b>Armazenagem:</b>	Armazene em lugar ventilado ou com sombra abaixo de 27 °C (80 °F) e fora da luz solar direta. Mantenha afastado de fontes de ignição e materiais incompatíveis: cáusticas, amoníaco, ácidos inorgânicos, compostos clorados, fortes oxidantes e isocianatos. Siga todas as informações de precaução no rótulo do recipiente, boletins do produto e literatura de solvente cimentado.

## PARTE 8 – PRECAUÇÕES PARA CONTROLAR EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO:	Componentes	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL:
	Tetraidrofurano (THF)	50 ppm pele	100 ppm	200 ppm	250 ppm
	Metila Etila Cetona (MEK)	200 ppm	300 ppm	200 ppm	300 ppm
	Ciclohexanone	20 ppm pele		50 ppm	
	Acetona	500 ppm	750 ppm	750 ppm	1000 ppm

<b>Controles de engenharia:</b>	Se o armário é ventilado, cercado ou capuz de gases é necessário, fluxo de ar médio deve ser pelo menos de 100 FPM (50.8 cm/sec).
<b>Monitorando:</b>	Mantenha as concentrações da zona de respiração do ar abaixo dos limites de exposição.
<b>Equipamento pessoal protetivo (PPE):</b>	
<b>Proteção dos olhos:</b>	Evite contato com os olhos, use óculos de proteção à prova de splash de químicos, blindagem do rosto, óculos de segurança (viseiras) com proteção de sombrancelha e blindagem lateral, etc. Conforme seja apropriado à exposição.
<b>Proteção da pele:</b>	Prevenite contato com a pele tanto quanto possível. Luvas de borracha revestidas de polietileno ou PVA devem ser usadas para frequentes imersões. O uso de luvas cirúrgicas de látex / nitrila ou creme de barreira resistente a solvente deve proporcionar proteção adequada quando práticas de aplicação adesiva normais e procedimentos são usados para fazer laços estruturais.
<b>Proteção respiratória:</b>	Prevenite inalação de solventes. Use uma sala bem ventilada. Abra portas e/ou janelas para assegurar o fluxo e trocas de ar. Use ventilação de escape local para remover contaminantes do ar da zona de respiração do empregado e para manter contaminantes abaixo dos níveis mencionados acima. Com uso normal, o Valor de Limite de Exposição não irá usualmente ser alcançado. Quando os limites aproximam-se, use equipamento de proteção respiratória.

**PARTE 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Aparência e viscosidade:</b>	700- Líquido regular xaroposo claro; 705- Líquido médio xaroposo cinza, claro ou branco; 711- Líquido forte xaroposo branco ou cinza opaco; 717- Líquido forte xaroposo cinza opaco, claro ou branco; 719- Como pasta claro, cinza, verde ou branco; 725- Líquido médio xaroposo azul; 727- Líquido médio xaroposo claro; 747- Líquido médio xaroposo azul.	<b>Odor limiar:</b>	0.1 ppm (Ciclohexanone)
<b>Odor:</b>	Etéreo	<b>Escala de ebulição:</b>	57 °C (133 °F) a 67 °C (151 °F)
<b>P.H.</b>	Não aplicável	<b>Taxa de evaporação:</b>	>1 (BUAC=1)
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>		<b>Inflamabilidade:</b>	Categoria I
<b>Ponto de ebulição:</b>	57 °C (133 °F) baseado no primeiro componente de ebulição: Acetona.	<b>Limites Inflamáveis:</b>	<b>LEL:</b> 2.0%
<b>Ponto de flash:</b>	-20 °C (-4 °F) T.C.C. baseado na Acetona		<b>UEL:</b> 11.8%
<b>Gravidade específica:</b>	@23 °C ± 2 ° (73 °F ± 3.6 °) Típico de 0.900 a 0.981 ± 0.040	<b>Pressão de vapor:</b>	190 mm Hg @ 20 °C (68 °F): Acetona
<b>Solubilidade:</b>	Porção solvente completamente solúvel em água. A porção de resina separa fora.	<b>Densidade de vapor:</b>	<2 (Ar=1)
<b>Coefficiente de divisão n-otanol/água:</b>	Não aplicável	<b>Outra informação: Visco:</b>	Variável por produto
<b>Temperatura de ignição automática:</b>	321 °C (609.8 °F): THF		
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não aplicável		
<b>Conteúdo VOC:</b>	Quando aplicado conforme direcionado, por SCAQMD Regra 1168, Teste Método 316A, VOC conteúdo é: ≤ 510 g/l.		

**PARTE 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade:</b>	Estável
<b>Produtos de perigosa decomposição:</b>	Nenhum em uso normal. Quando forçado a queimar, este produto solta monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), cloreto de hidrogênio (HCl) e fumaça.
<b>Condições a evitar:</b>	Mantenha afastado do calor, faíscas, chama acesa e outras fontes de ignição.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Cáusticas, amoníaco, ácidos inorgânicos, compostos clorados, fortes oxidantes e isocianatos.

**PARTE 11 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

<b>Provável rotas de exposição:</b>	Inalação, contato com os olhos e pele.
<b>Sintomas agudos e efeitos:</b>	
<b>Inalação:</b>	Severa extra exposição pode resultar em náusea, tontura, dor de cabeça. Pode causar sonolência, irritação dos olhos e passagens nasais.
<b>Contato com os olhos:</b>	Vapores levemente desconfortáveis. Extra exposição pode resultar em lesão severa dos olhos com inflamação corneal ou conjuntival no contato com o líquido.
<b>Contato com a pele:</b>	O contato do líquido pode remover os óleos naturais da pele resultando em irritação da pele. Dermatite pode ocorrer com contato prolongado.
<b>Ingestão:</b>	Pode causar náusea, vômito, diarreia e lentidão mental.
<b>Efeitos crônicos (longo prazo):</b>	Nenhum conhecido aos humanos.
<b>Toxicidade:</b>	LD <sub>50</sub> LC <sub>50</sub>
Tetraidrofurano (THF)	Oral: 2880 mg/kg (rato) Inalação: 3 horas 21.000 PPM (rato)
Metila Etila Cetona (MEK)	Oral: 3.98g/kg (rato), Dermal: 8-10 mg/kg (coelho) Inalação: 4 horas 4.000 PPM (rato)
Ciclohexanone	Oral: 1900 mg/kg (rato), Dermal: 1.0 g/kg (coelho) Inalação: LCLO, 4 horas, 2.000 PPM (rato)
Acetona:	Oral: 9.75 g/kg (rato), Dermal: 20 g/kg (coelho) Inalação: LCLO, 4 horas, 16.000 PPM (rato)

Efeitos Reprodutivos	Teratogenia	Mutagenicidade	Embriotoxicidade	Sensibilização ao Produto	Produtos Sinérgicos
Não Aplicável	Não Aplicável	Possível	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Disponível

**PARTE 12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Categoria IV
<b>Mobilidade:</b>	Em uso normal, acontece emissão de componentes orgânicos voláteis (VOC's) para o ar. Tipicamente a uma taxa de ≤ 510 gramas/litro. Outros efeitos adversos mínimos incluindo possível contaminação do lençol de água da liberação do solo, esgotos, bueiros ou curso de água.
<b>Degradabilidade:</b>	Biodegradável
<b>BioAcumulação:</b>	Mínimo a nenhum.

**PARTE 13 – CONSIDERAÇÕES DO DESPEJAMENTO DE LIXO**

Siga os regulamentos locais e nacionais. Consulte um perito em despejamento. Pode ser despejado por incineração controlada. Pode ser combinado com componente "B" e despejado como lixo. Quantidades excessivas não devem ser permitidas entrar nos bueiros, esgotos ou cursos de água. Os recipientes vazios devem ser secos no ar antes de despejados.

**PARTE 14 – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE**

<b>DOT, IATA, ADR, IMO/IMDG INFORMAÇÃO DE DESPACHO</b>			<b>CLASSIFICAÇÃO WHMIS:</b>
<b>Próprio nome de despacho:</b>	Adesivos	EXCEÇÃO: Quantidades de caixa de cimento em recipientes de menos que um litro pode ser despachado como QUANTIDADE LIMITADA ou COMMODITY DO CONSUMIDOR, ORM-D	PRODUTO CONTROLADO
<b>Classe de Perigo:</b>	3		CLASSE B, DIVISÃO 2
<b>Risco secundário:</b>	Nenhum		CLASSE D, DIVISÃO 2B
<b>Número de identificação:</b>	UN 1133		
<b>Grupo de empacotamento:</b>	II	<b>INFORMAÇÃO TDG</b>	
<b>Rótulo exigido:</b>	Líquido inflamável	CLASSE TDG: LÍQUIDO INFLAMÁVEL 3	
		NOME DE DESPACHO: ADESIVOS (TETRAIDROFURANO)	
<b>Poluente marinho:</b>	Não	NÚMERO UN: 1133, PG II	

**PARTE 15 – INFORMAÇÃO REGULADORA**

<b>Informação de rótulo cauteloso:</b>	Altamente inflamável, irritante	Lista de ingredientes: E.U.A.. TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Austrália AICS, Coréia ECL/TCCL, Japão MITI (ENCS)
<b>Símbolos:</b>	F, Xi	
<b>Frases de risco:</b>	R-11 Altamente inflamável. R-20 Nocivo por inalação. R-21 Nocivo em contato com a pele. R-22 Nocivo se ingerido.	R-36/37/38 Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele. R-41 Risco de sérios danos aos olhos. R-43 Pode causar sensibilização por contato pela pele.
<b>Frases de segurança:</b>	S-2 Mantenha fora do alcance de crianças. S-7 Mantenha o recipiente bem fechado quando não está em uso. S-9 Mantenha o recipiente em um lugar bem ventilado. S-15/16 Mantenha fora do calor e de fontes de ignição. Não fume. S-23 Não respire vapor.	S-24/25 Evite contato com a pele e os olhos. S-29 Não esvazie nos bueiros. S-37 Use luvas apropriadas. S-45 Se procurar por conselho médico mostre ao médico o rótulo ou SDS. S-46 Use apenas em áreas bem ventiladas.

**PARTE 16 – OUTRA INFORMAÇÃO**

<b>Especificação da informação:</b>		
<b>Departamento que emite a folha de informação:</b>	IPS, Relações de Segurança de Saúde e Meio-ambiente	Todos os ingredientes são complacentes com os requisitos da Diretiva Européia no RoHS ( Restrição de Substâncias Perigosas).
<b>e-mail:</b>	<EHSinfo@ipscorp.com>	
<b>Treinamento necessário:</b>	Sim, treinamento nas práticas e procedimentos contidos na literatura do produto.	
<b>Data de reeditar / razão para reeditar:</b>	Março de 2009 / Novo formato padrão GHS	
<b>Uso pretendido do produto:</b>	Adesivos para união / cimentação da tubulação e ajustamentos de plástico PVC.	

Este produto é pretendido para o uso por indivíduos peritos, a seu próprio risco. A informação aqui contida é baseada nos dados considerados corretos baseado no atual estado de conhecimento e experiência. No entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita com relação à precisão desta informação ou dos resultados a ser obtidos do uso deste.