

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO**

**NOME DO PRODUTO:** Duralay Pó - Vermelho **DENOMINAÇÃO QUÍMICA:** Polímero de metacrilato  
**FABRICANTE:** Reliance Dental Mfg., Co., 5805 W. 117<sup>th</sup> Place, P.O. Box 38, Worth, IL 60482  
**TELEFONE:** Para informação sobre o produto: 708-597-6694 **Para informação médica:** 800-535-5053

**SECÇÃO II - COMPONENTES PERIGOSOS DAS PREPARAÇÕES**

COMPONENTE PERIGOSO	N.º CAS	%	TLV	(UNIDADES)	PEL	(UNIDADES)
Polímero	9011-14-7	60,0-100,0	10	mg/m <sup>3</sup>	15	mg/m <sup>3</sup>
Dialquilftalato	84-66-2	0,0-20,0	5	mg/m <sup>3</sup>	5	mg/m <sup>3</sup>
Peróxido de benzoflô	94-36-0	0,0-20,0	5	mg/m <sup>3</sup>	5	mg/m <sup>3</sup>

**SECÇÃO III - DADOS FÍSICOS**

**PONTO DE EBULIÇÃO:** NA **DENSIDADE RELATIVA (h<sub>2</sub>O=1):** 1,25 **PRESSÃO DE VAPOR:** NA  
**PERCENTAGEM VOLÁTIL W/W%:** NA **DENSIDADE DE VAPOR (AR=1):** NA **TAXA DE EVAPORAÇÃO (=1):** ND  
**HIDROSSOLUBILIDADE:** Insolúvel **ASPETO E ODOR:** Pó fino vermelho. Odor fraco a granel.

**SECÇÃO IV: DADOS SOBRE PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSAO**

**PONTO DE INFLAMAÇÃO:** 304°C/580°F **LIMITE DE INFLAMABILIDADE % VOL. AR:** Inferior - NA Superior - NA **TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:** NE **MEIOS DE EXTINÇÃO:** água, dióxido de carbono, pó químico. **MEDIDAS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:** Evitar meios de extinção que possam gerar nuvens de pó. Um fluxo de água pode dispersar o pó no ar, originando um risco de incêndio e potencial risco de explosão no caso de exposição a uma fonte de ignição. **PERIGOS DE INCÊNDIO E EXPLOSAO POUCO HABITUAIS:** O pó do polímero é combustível. Os limites de explosão das partículas do polímero suspensas no ar são aproximadamente os mesmos do pó de carvão. O pessoal de combate a incêndio deverá usar aparelhos respiratórios autônomos.

**SECÇÃO V - DADOS SOBRE PERIGOS PARA A SAÚDE**

**PRINCIPAIS VIAS DE EXPOSIÇÃO:** Olhos ou pele (sem absorção); inalação de pó. **CARCINOGENICIDADE:** O IARC lista o peróxido de benzoflô como inclassificável quanto à carcinogenicidade para os seres humanos. Nenhum dos outros componentes deste material é listado como carcinogéneo pelo IARC, NTP, OSHA ou ACIGH.  
**ÓRGÃOS-ALVO:** Para o polímero: Nenhum listado. Para o produto de decomposição monómero de metacrilato de metilo: Nariz, fígado e rins. Para o dialquilftalato: Nenhum listado. Para o segredo de fabrico: Nenhum listado. **EFEITOS DA SOBRE-EXPOSIÇÃO:** Não há conhecimento de que cause problemas de saúde significativos. Evitar a inalação do pó. Manter o pó afastado dos olhos para prevenir uma possível irritação.  
**PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS: INALAÇÃO:** Levar o indivíduo para o ar livre. Recorrer a assistência médica se o desconforto persistir. **OLHOS:** Lavar com água durante 15 minutos, incluindo sob as pálpebras. Recorrer a assistência médica se o desconforto persistir. **PELE:** Lavar com água e sabão. Recorrer a assistência médica se o desconforto persistir. **INGESTÃO:** Lavar a boca com água. Chamar o médico se for uma grande quantidade. **VESTUÁRIO:** Lavar bem antes de reutilização. **TRATAMENTO:** Tratar os sintomas após descontaminação completa.  
**CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS (HMIS):** Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0  
**Equipamento de Proteção Pessoal:** Luvas e viseiras ou óculos de proteção contra efeitos químicos.

**SECÇÃO VI - DADOS SOBRE REATIVIDADE**

**ESTABILIDADE:** Estável **CONDIÇÕES A EVITAR:** Aquecimento acima de 240°C, 464°F. **INCOMPATIBILIDADE (MATÉRIAS A EVITAR):** Agentes oxidantes fortes. **PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:** Monómeros de metacrilato e óxidos de carbono quando queimados. **POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA:** Não ocorre. **CONDIÇÕES A EVITAR:** Altas temperaturas e agentes oxidantes fortes.

**SECÇÃO VII - PROCEDIMENTOS EM CASO DE FUGAS**

**MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS:** Remover para evitar o risco de escorregar. Manter um mínimo de partículas aéreas quando se proceder à limpeza de derrames. **EFEITOS AMBIENTAIS: TOXICIDADE AQUÁTICA:** Para o monómero de metacrilato de metilo: Estimativa do valor-limite médio de 96 horas (TLm96): 100-1000 ppm. Vairão-de-cabeça-grande e peixe-vermelho TLm24: 420 ppm. Peixe-guelra-azul TLm24: 368 ppm.; Para o dialquilftalato: 96 horas (96-h) LC50, Vairão-de-cabeça-grande: 10-100 ul/L. 96-h LC50, Pulga de água: 10-100 ul/L; 75 mg/l. 48-h LC50, Escalo prateado: 53 mg/l 61 mg/l. **NECESSIDADE DE OXIGÊNIO:** Para o dialquilftalato: COD: 2,10 g/g; 1,66 g/g. BOD: 2,00 G/G. **GERMINAÇÃO DE PLANTAS:** Para o dialquilftalato: Sem efeitos adversos em: Azevém: 10 ul/l/ Rabanete: 10 ul/l. Alfaca: 10 ul/l. **PLÂNTULAS:** Para o dialquilftalato: Sem efeitos adversos em: Calêndula: > 100 ul/l. Rabanete: > 100 ul/l. Milho: > 100 ul/l. Alfaca: > 100 ul/l. **MÉTODO DE ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS:** Contém um dialquilftalato, o produto contaminado pode ser um resíduo perigoso RCRA/OSHA (40 CFR Parte 261 e 20 CFR Parte 1910). Incinerar os materiais de acordo com as regulamentações federais, estatais ou locais.

**SECÇÃO VIII - INFORMAÇÃO SOBRE PROTEÇÃO ESPECIAL**

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (ESPECIFICAR O TIPO):** Usar o tipo para Outras Partículas Não Especificadas (PNOS), se necessário.  
**VENTILAÇÃO:** Usar boa exaustão local em equipamentos de processamento, incluindo máquinas de raspar, lixar, triturar e polir. **LUVAS DE PROTEÇÃO:** Se for manuseado plástico quente. **PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de segurança ou de proteção para efeitos químicos.  
**OUTRO VESTUÁRIO OU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO:** Equipamento de processamento a alta temperatura deve ser bem ventilado.

**SECÇÃO IX - PRECAUÇÕES ESPECIAIS**

**PRECAUÇÕES A TOMAR NO MANUSEAMENTO E NA ARMAZENAGEM:** Armazenar em local seco e fresco. Manter o recipiente fechado para evitar absorção de água e contaminação. **OUTRAS PRECAUÇÕES:** Lavar a cara e as mãos abundantemente com água e sabão antes de comer, beber, fumar ou aplicar cosméticos.