

## 製品安全データシート

会社名 松下電工株式会社  
 住所 福島県郡山市字石塚111番地  
 担当部署 電子基材事業部 品質保証部  
 電話番号 024-944-6357  
 FAX番号 024-944-6086  
 作成日 2002年12月1日  
 改訂日 2003年 8月26日  
 作成者 加納 武司

項目	記載内容															
製品名	多層板用ガラス布基材エポキシ樹脂 プリプレグ R - 1 5 5 1															
物質の特定	<p>・単一製品・混合物の区分：混合物</p> <p>・成分及び含有量：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>含有量 (wt%)</th> <th>許容濃度 (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エポキシ樹脂硬化物</td> <td>15～50</td> <td>該当なし</td> </tr> <tr> <td>無機充填材</td> <td>5～30</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>ガラス繊維</td> <td>10～60</td> <td>同上</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>100</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>・官報公示整理番号 : 該当なし          ・CAS No , : 該当なし          ・国連分類及び国連番号 : 該当なし</p>	成分	含有量 (wt%)	許容濃度 (ppm)	エポキシ樹脂硬化物	15～50	該当なし	無機充填材	5～30	同上	ガラス繊維	10～60	同上	合計	100	-
成分	含有量 (wt%)	許容濃度 (ppm)														
エポキシ樹脂硬化物	15～50	該当なし														
無機充填材	5～30	同上														
ガラス繊維	10～60	同上														
合計	100	-														
危険有害性の分類	<p>・分類の名称 : 分類基準に該当しない          (本製品は『成形品』であり、MSDSの作成が必要な『化学製品』には該当しない)</p> <p>・危険性 : 該当しない          ・有害性 : 該当しない          ・環境影響 : 該当しない</p>															
応急措置	<p>・目に入った場合 : 加工時、取り扱い時に生じた微粉末が目に入った場合速やかに清浄な水でよく洗い流し、必要であれば医師の診断を受ける</p> <p>・皮膚に付着した場合 : 加工時、取り扱い時に生じた微粉末が皮膚に付着した場合石鹼と清浄な水で洗浄し、必要であれば医師の診断を受ける</p> <p>・吸入した場合 : 加工時、取り扱い時に生じた微粉末を吸入した場合は清浄な水でうがいをし、必要であれば医師の診断を受ける</p> <p>・飲み込んだ場合 : 加工時、取り扱い時に生じた微粉末を飲み込んだ場合は清浄な水でうがいをし、必要であれば医師の診断を受ける</p>															
火災時の措置	<p>消火方法 : 消火活動は風上から行ない、有害なガスの吸入を避ける状況に応じて呼吸保護具を着用する</p> <p>消化剤 : 特に指定はないが、水、粉末、泡、炭酸ガス等の消火剤を用いる</p>															
漏出時の措置	・該当しない															
取り扱い及び保管上の注意	<p>・取り扱い : 加工時等に飛散する粉塵を吸い込まないようにする          : 端面は鋭利なために、手などをケガしやすいので保護手袋を着用して、取り扱う</p> <p>・保管 : 保管中の反応等による安全上の問題はないが、常温・常湿の室内で水に漏れない場所に保管する</p>															

項目	記載内容
暴露防止措置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・管理濃度 : 該当なし</li> <li>・許容濃度 日本産業衛生学会 : 該当なし ACGIH : 該当なし</li> <li>・設備対策 : 加工中に粉塵が発生するので、局所排気装置を設置する</li> <li>・保護具 <ul style="list-style-type: none"> <li>呼吸用保護具 : 必要に応じ着用が望ましい</li> <li>保護眼鏡 : 必要に応じ着用が望ましい</li> <li>保護手袋 : 着用が望ましい</li> <li>保護衣 : 必要に応じ着用が望ましい</li> </ul> </li> </ul>
物理 / 化学的性質	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外観 : 板状成形体 ( 固体 )</li> <li>・沸点 ( ) : なし</li> <li>・蒸気圧 ( mmHg ) : なし</li> <li>・揮発性 : なし</li> <li>・融点 ( ) : 70 ~ 90</li> <li>・比重 ( 20 ) : 1.70 ~ 2.00</li> <li>・溶解度 ( 水 ) : ほとんど溶解しない</li> <li>・蒸気密度 ( 空気 = 1 ) : なし</li> </ul>
危険性情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>・引火点 : なし</li> <li>・発火点 : なし</li> <li>・爆発限界 ( 上限、下限 ) : なし</li> <li>・可燃性 : なし</li> <li>・発火性 ( 自然発火性、水との反応性 ) : なし</li> <li>・酸化性 : なし</li> <li>・自己反応性、爆発性 : なし</li> <li>・粉塵爆発性 : 現在のところ知見なし</li> <li>・安定性、反応性 : 常温で化学的に安定</li> </ul>
有害性情報 ( 人についての症状、疫学的情報含む )	<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮膚腐食性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・刺激性 ( 皮膚、眼 ) : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・感作性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・急性毒性 ( 50% 致死量等を含む ) : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・慢性毒性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・癌原性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・変異原性 ( 微生物、染色体異常 ) : 原材料として変異原性陽性のもの ( 珪 矽樹脂 ) を一部使用</li> <li>・生殖毒性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・催奇形性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> </ul>
環境影響情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>・分解性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・蓄積性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・魚毒性 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> <li>・その他 : なし ( 現在のところ知見なし )</li> </ul>
廃棄上の注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>・産業廃棄物処理業者に委託して処理する。処理する場合は国、都道府県並びに地方の法規条例に従うこと</li> </ul>
輸送上の注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安全上問題はないが、水漏れや乱暴な取り扱いは避けること</li> </ul>
適用法令	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消防法 : なし</li> <li>・労働安全衛生法 : なし</li> <li>・その他 : なし</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・引用文献 : 《記載内容の取り扱い》 記載内容は現時点で入手できた資料、情報にもとずいて作成しておりますが記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。 又、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取り扱い時には用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご使用下さい。</li> </ul>