ポリエーテル系
非イオン界面活性剤

● ベレテックスシリーズ
● ベレソフトシリーズ
● プリストーールシリーズ

ミヨシ油脂株式会社
§. はじめに

当社は天然油脂、脂肪酸等を原料とした一連の界面活性剤を製造販売し、各種需要家に御愛顧頂いており、1952年に酸化エチレン付加体の製造を開始して以来、各種非イオン界面活性剤の開発を行って参りました。

ここにご紹介致しますポリエーテル系非イオン界面活性剤は繊維、金属、紙・パルプ、食品工業等の工業分野はもとより、家庭用洗浄剤等の一般洗浄剤基剤として各種用途に使用されております。

● ペレテックスシリーズ
ペレテックスは、高級アルコール、高級脂肪酸、ノニルフェノールなどにエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。

● ペレスフットシリーズ
ペレスフットは、合成アルコールにエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。生分解性に優れているため、環境中で分解され、自然環境にやさしい界面活性剤です。

● プリストールシリーズ
プリストールは、エチレンオキサイド、プロピレンオキサイドを主原料とするポリエーテル型の非イオン界面活性剤です。水溶性タイプから、油溶性タイプまでそれぞれの用途に適した種々の製品があります。
§. ペレテックス2000シリーズ

● 本品は、高級アルコールにエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。
● 塗料・インキ・顔料・農薬・洗剤工業等の各種産業において、乳化剤・分散剤・洗浄剤として利用されています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH（1%）</th>
<th>溶点（°C）</th>
<th>HLB</th>
<th>EO 付加mol数</th>
<th>アルキル基炭素数</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ペレテックス 2020</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>39.5</td>
<td>11.8</td>
<td>5</td>
<td>C_{10}</td>
<td>17kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2021</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>61.5</td>
<td>12.6</td>
<td>6</td>
<td>C_{10}</td>
<td>17kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2422</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>52.5</td>
<td>11.9</td>
<td>7</td>
<td>C_{12,14}</td>
<td>17kg缶、180kgドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2465</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>10.9</td>
<td>17kg缶</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2422</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>91.5</td>
<td>12.6</td>
<td>13</td>
<td>C_{12,14}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2835</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>15.1</td>
<td>20</td>
<td>C_{16,18}</td>
<td>受注生産品</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2850</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>16.5</td>
<td>30</td>
<td>C_{16,18}</td>
<td>受注生産品</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2917H</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>4.8</td>
<td>2</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>180kgドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2918H</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>6.4</td>
<td>3</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2920H</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>8.8</td>
<td>5</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2921H</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>9.7</td>
<td>6</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>17kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2925H</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>65.5</td>
<td>12.3</td>
<td>10</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2935H</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>71.5</td>
<td>14.5</td>
<td>16</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2937J</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>15.3</td>
<td>20</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 2965H</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>17.9</td>
<td>50</td>
<td>C_{18,3}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 外観: 25°C, 2) 溶点: 0.5%水溶液, 3) HLB: グリフィンの式より算出

§. ペレテックスPC−2000シリーズ

● 本品は、高級アルコールにエチレンオキサイド・プロピレーンオキサイドを付加したPRTR法（化学物質排出抑制管理促進法）に非該当の非イオン界面活性剤です。
● 塗料・インキ・顔料・農薬・洗剤工業等の各種産業において、乳化剤・分散剤として利用されています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH（1%）</th>
<th>溶点（°C）</th>
<th>HLB</th>
<th>EO 付加mol数</th>
<th>アルキル基炭素数</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ペレテックス PC-2419</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>6.6</td>
<td>4</td>
<td>C_{12}</td>
<td>17kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス PC-2421</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>71.5</td>
<td>8.4</td>
<td>6</td>
<td>C_{12}</td>
<td>17kg缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス PC-2465</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>-</td>
<td>17.2</td>
<td>50</td>
<td>C_{12}</td>
<td>18kg缶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 外観: 25°C, 2) 溶点: 0.5%水溶液, 3) HLB: グリフィンの式より算出

§. ペレテックスCOシリーズ

● 本品は、ヒマシ油にエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。
● 金属工業・機械工業等の各種産業において、乳化剤・分散剤として利用されています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH（1%）</th>
<th>HLB</th>
<th>EO 付加mol数</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ペレテックス CO-7.5</td>
<td>褐色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>5.2</td>
<td>7.5</td>
<td>200kgドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス RO-10</td>
<td>黄褐色液状</td>
<td>9.0</td>
<td>6.4</td>
<td>10</td>
<td>200kgドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス CO-25</td>
<td>黄褐色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>10.2</td>
<td>22</td>
<td>200kgドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス CO-36</td>
<td>黄褐色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>12.6</td>
<td>36</td>
<td>200kgドラム</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 外観: 25°C, 2) HLB: グリフィンの式より算出
§．ペレテックス4000シリーズ
●本品は、アルキルアミンにエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。
●塗料工業・顔料工業等の各種産業において、乳化剤、分散剤、洗浄剤として利用されています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH (1%)</th>
<th>HLB</th>
<th>EO付加mol数</th>
<th>アルキル基炭素数</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ペレテックス 4417</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.3</td>
<td>2</td>
<td>C₁₂</td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VL-22</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>11.0</td>
<td>3</td>
<td>C₁₂</td>
<td>17kg 缶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 4817</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>4.9</td>
<td>2</td>
<td>C₁₆,₁₈</td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 4845T</td>
<td>褐色固状</td>
<td>9.0</td>
<td>30</td>
<td>C₁₆,₁₈</td>
<td>18kg 缶、200kg ドラム</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 4920</td>
<td>褐色液状</td>
<td>10.0</td>
<td>5</td>
<td>C₁₆,₁₈</td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 4945</td>
<td>褐色固状</td>
<td>9.0</td>
<td>30</td>
<td>C₁₆,₁₈</td>
<td>18kg 缶</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

§．ペレテックスEシリーズ
●本品は、高級脂肪酸にエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。
●金属工業・繊維工業等の各種産業において、乳化剤、分散剤として利用されています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH (1%)</th>
<th>HLB</th>
<th>EO付加mol数</th>
<th>アルキル基炭素数</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ペレテックス E-421D</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>7.5</td>
<td>13.2</td>
<td>9</td>
<td>C₁₂</td>
<td>受注生産品</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス E-451D</td>
<td>黄褐色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>11.9</td>
<td>9</td>
<td>C₁₆</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス E-651D</td>
<td>黄褐色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>13.6</td>
<td>14</td>
<td>C₁₆</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス E-1021D</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>16.0</td>
<td>19</td>
<td>C₁₂</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

§．ペレテックス1200シリーズ
●本品は、ノニルフェノールにエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。
●乳化力・分散力・浸透力が優れるため各種産業において、乳化剤、分散剤、洗浄剤として利用されています。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH (1%)</th>
<th>曬点 (℃)</th>
<th>HLB</th>
<th>EO付加mol数</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ペレテックス 1218</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>－</td>
<td>7.5</td>
<td>3</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1220</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>－</td>
<td>10.4</td>
<td>5</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1221</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>－</td>
<td>10.7</td>
<td>6</td>
<td>18kg 缶、200kg ドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1222</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>－</td>
<td>11.7</td>
<td>7</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1223</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>32.0</td>
<td>12.4</td>
<td>8</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1224</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>49.0</td>
<td>12.9</td>
<td>9</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1225</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>59.0</td>
<td>13.2</td>
<td>10</td>
<td>18kg 缶、200kg ドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1226N</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>72.5</td>
<td>13.5</td>
<td>11</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1227</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>80.0</td>
<td>13.9</td>
<td>12</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1228</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>86.0</td>
<td>14.1</td>
<td>13</td>
<td>18kg 缶、200kg ドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1230</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>94.0</td>
<td>14.6</td>
<td>15</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
<tr>
<td>ペレテックス 1232</td>
<td>淡黄色固状</td>
<td>6.5</td>
<td>－</td>
<td>15.2</td>
<td>17</td>
<td>18kg 缶</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1)外観: 25℃, 2)暁点: 0.5%水溶液, 3)HLB=グリフィンの式でも計算出
§．ペレソフトシリーズ
●本品は、合成アルコールにエチレンオキサイドを付加した非イオン界面活性剤です。
●浸透力・洗浄力が優れるため、各種産業において、乳化剤・分散剤・洗浄剤として利用されております。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH (1%)</th>
<th>乳点 (℃)</th>
<th>HLB</th>
<th>EO付加mol数</th>
<th>アルキル基炭素数</th>
<th>荷姿</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ペレソフト 107</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>11.3</td>
<td>7</td>
<td>C_{14,15}</td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレソフト 109</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>12.6</td>
<td>9</td>
<td>C_{14,15}</td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレソフト 111</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.0</td>
<td>76.5</td>
<td>10</td>
<td>C_{14,15}</td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレソフト 207</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>12.1</td>
<td>7</td>
<td>C_{12,14}</td>
<td>18kg缶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレソフト 209</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>13.3</td>
<td>9</td>
<td>C_{12,14}</td>
<td>18kg缶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ペレソフト 220</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>16.9</td>
<td>18</td>
<td>C_{12,14}</td>
<td>200kgドラム</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1)外観:25℃、2)乳点:0.5%水溶液、3)HLB:グリフィンの式より算出

§．プリストールシリーズ
●本品は、多価アルコールにエチレンオキサイド、プロピレンオキサイドを付加重合した界面活性剤です。
●各種産業において、消泡剤・分散剤・潤滑剤・洗浄剤の原料として利用されております。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH (1%)</th>
<th>乳点 (℃)</th>
<th>色相</th>
<th>HLB</th>
<th>EO付加mol数</th>
<th>荷姿</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>プリストール EM-440</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>70.0</td>
<td>50 以下</td>
<td>40</td>
<td>200kgドラム</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>プリストール EM-640</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>64.0</td>
<td>50 以下</td>
<td>40</td>
<td>18kg缶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>プリストール RM-183</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>48.0</td>
<td>50 以下</td>
<td>39</td>
<td>18kg缶,200kgドラム</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>プリストール MF-200A</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>50 以下</td>
<td>18kg缶</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1)外観:25℃、2)乳点:1.0%水溶液、3)APHA

§．プリストールNNシリーズ
●本品は、セチル・ステアリルアルコールにエチレンオキサイドを付加重合した界面活性剤です。
●特に、化粧品用の原料（乳化・分散剤）として使用されております。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH (1%)</th>
<th>乳点 (℃)</th>
<th>色相</th>
<th>HLB</th>
<th>EO付加mol数</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>プリストール NN-620</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.0</td>
<td>15.5</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td>18kg缶</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>プリストール NN-630</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.0</td>
<td>16.8</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>プリストール NN-640</td>
<td>淡黄色液状</td>
<td>6.0</td>
<td>17.5</td>
<td>40</td>
<td></td>
<td>受注生産品</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1)外観:25℃、2)APHA、3)HLB:グリフィンの式より算出

§．特殊品
●本品は、特殊多価アルコールエステルにエチレンオキサイド、プロピレンオキサイドを付加重合した界面活性剤です。

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品名</th>
<th>外観</th>
<th>pH (1%)</th>
<th>乳点 (℃)</th>
<th>HLB</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ベレテックス ISS-20T</td>
<td>黄褐色液状</td>
<td>6.5</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
<td>EO付加重合体,200kgドラム</td>
</tr>
<tr>
<td>ベレテックス ISS-40R</td>
<td>黄褐色液状</td>
<td>6.0</td>
<td>10以下</td>
<td></td>
<td>EO/POランダム付加重合体,200kgドラム</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1)外観:25℃、2)ガードナーカラー、3)HLB:グリフィンの式より算出
製品をご使用になる皆様へ

・製品の取扱いにおいては、化学物質による事故防止のため、当社発行のMSDS（製品安全データシート）を十分にご活用ください。
・本カタログ上の製品データは、当社試験法または規定の特定条件下で得られた測定値の代表例です。
・本カタログの仕様・外観は、商品改良などの理由により、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。
・本カタログに記載の用途は、本製品の当該用途への適用を保証するものではありません。
・本カタログでご紹介した用途への使用に際しては、工業所有権にもご注意ください。

※なお、カタログ上でご不明な点については、下記担当営業部署までお問い合わせください。

ミヨシ油脂株式会社

油化本部 化成品営業部
〒124-8510 東京都葛飾区堀切4-66-1 TEL.03(3603)1116(代) FAX.03(5680)6906
大阪支店 油化営業部
〒537-0025 大阪府大阪市東成区中道1-2-7 TEL.06(6972)3412(代) FAX.06(6978)2057
名古屋支店 油化営業チーム
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-21-24 TEL.052(951)8351(代) FAX.052(951)1015

ホームページ http://www.miyoshi-yushi.co.jp

パンフレット記載データは2013年4月現在のものです