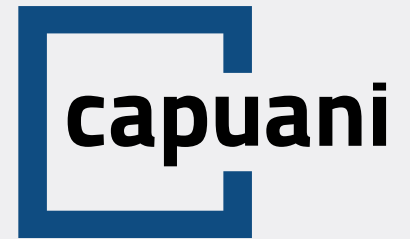




# **CATÁLOGO DE SURFACTANTES**

## **AGROQUÍMICOS**

Uso Industrial



## **SURFACTANTES AGROQUÍMICOS**

Produtos de uso industrial em produções agrícolas, com efetividade comprovada e segurança garantida para superar os principais desafios de um mercado em constante transformação.

# SURFACTANTES AGROQUÍMICOS

LEGENDA DE FUNÇÕES: **Emuls.** Emulsificante | **Adjuv.** Adjuvante | **Umect.** Umectante | **Disper.** Dispersante | **Solv.** Solvente | **Cosolv.** Co-solvente | **Bioc.** Biocida | **Pres.** Preservante

| PRODUTO    | DESCRIÇÃO      | CAS   | CARACTERÍSTICAS                       |         |              |    |                        |               |                          | FORMULAÇÃO E FUNÇÃO  |                       |                             |                           | PROPRIEDADES                        |                        |   |
|------------|----------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|----|------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|---|
|            |                |   | Aspecto (25 °C)                       | Ativos  | HLB Sugerido | pH | Solubilidade Em Água   | Vegetalização | Concentrado Emulsionável | Emulsão Óleo em Água | Suspensão Concentrada | Concentrado Solúvel em Água | Ângulo de contato [graus] | Tensão Superf. [mN/m <sup>2</sup> ] | Ponto de Névoa Tc (°C) |   |
| ANFÓTEROS  | NATCAP CS-30   | COCO AMIDO PROPIL BETAÍNA   | 61789-40-0                            | Líquido | 30%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%) | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 68,2                                | 33,63                  | - |
|            | NATCAP CS-35   | COCO AMIDO PROPIL BETAÍNA   | 61789-40-0                            | Líquido | 35%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%) | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 68,2                                | 33,63                  | - |
|            | NATCAP K-30    | COCO BETAÍNA  | 68424-94-2                            | Líquido | 30%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%) | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 60,5                                | 29,78                  | - |
|            | NATCAP KC-30   | COCO AMINA ÓXIDA  | 61788-90-7                            | Líquido | 30%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 1%)  | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 59,7                                | 30,69                  | - |
|            | NATCAP L-30    | LAURAMINA ÓXIDA   | 1643-20-5                             | Líquido | 30%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 1%)  | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 51,0                                | 30,80                  | - |
|            | NATCAP LMP-30  | LAURIL / MIRISTIL AMINA ÓXIDA   | 1643-20-5<br>3332-27-2                | Líquido | 30%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 1%)  | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 55,7                                | 31,21                  | - |
|            | NATCAP MS-30   | MIRISTAMINA ÓXIDA   | 3332-27-2                             | Líquido | 30%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 1%)  | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 49,0                                | 29,63                  | - |
|            | NATCAP OX-30   | COCO AMIDO PROPIL AMINA ÓXIDA   | 68155-09-9                            | Líquido | 30%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 1%)  | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 59,6                                | 32,80                  | - |
|            | NATCAP ZWT     | COCO AMIDO PROPIL BETAÍNA   | 61789-40-0                            | Líquido | 25%          | -  | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%) | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | -                                   | -                      | - |
| CATIONICOS | NATCAP BC-80   | CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO                                     | 68424-85-1<br>61789-71-7              | Líquido | 80%          | -  | 5,0 - 8,0 (Sol. 10%)   | Sim           | ✓                        | Bioc.                | Bioc.                 | Bioc.                       | Bioc.                     | -                                   | -                      | - |
|            | NATCAP BCD-800 | CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO / CLORETO DE DIDECIL DIMETIL AMÔNIO | 68424-85-1<br>61789-71-7<br>7173-51-5 | Líquido | 80%          | -  | 5,0 - 8,0 (Sol. 10%)   | Sim           | ✓                        | Bioc.                | Bioc.                 | Bioc.                       | Bioc.                     | -                                   | -                      | - |

LEGENDA DE FUNÇÕES: **Emuls.** Emulsificante | **Adjuv.** Adjuvante | **Umect.** Umectante | **Disper.** Dispersante | **Solv.** Solvente | **Cosolv.** Co-solvente | **Bioc.** Biocida | **Pres.** Preservante

| PRODUTO    | DESCRIÇÃO           | CAS                                   | CARACTERÍSTICAS  |        |              |  |                      |               | FORMULAÇÃO E FUNÇÃO      |                      |                       |                             | PROPRIEDADES              |                                     |                        |
|------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|--------|--------------|--|----------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|            |                     |                                       | Aspecto (25 °C)  | Ativos | HLB Sugerido | pH   | Solubilidade Em Água | Vegetalização | Concentrado Emulsionável | Emulsão Óleo em Água | Suspensão Concentrada | Concentrado Solúvel em Água | Ângulo de contato [graus] | Tensão Superf. [mN/m <sup>2</sup> ] | Ponto de Névoa Tc (°C) |
| CATIONICOS | NATCAP BDB-800 PLUS | 68424-85-1<br>61789-71-7<br>7173-51-5 | Líquido          | 80%    | -            | 6,00 - 9,00 (Sol. 10%)                           | Sim                  | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Umect.                | Adjuv.                      | -                         | -                                   | -                      |
|            | NATCAP BDO-800      | 68424-85-1<br>68424-95-3              | Líquido          | 80%    | -            | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%)                           | Sim                  | ✓             | Bioc.                    | Bioc.                | Bioc.                 | Bioc.                       | -                         | -                                   | -                      |
|            | NATCAP BH-25        | 17301-53-0                            | Líquido / Sólido | 25%    | -            | 4,00 - 7,00 (Sol. 1%)                            | -                    | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | Adjuv.                      | -                         | -                                   | -                      |
|            | NATCAP C-1629       | 112-02-7                              | Líquido          | 29%    | -            | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%)                           | Sim                  | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | 68,5                      | 39,76                               | -                      |
|            | NATCAP C-1650       | 112-02-7                              | Líquido          | 50%    | -            | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%)                           | Sim                  | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | 73,7                      | 40,26                               | -                      |
|            | NATCAP CDC-75       | 61789-77-3                            | Líquido Amarelo  | 75%    | -            | 6,0 - 9,0 (Sol. 5% 1:1 ISOPROP:H <sub>2</sub> O) | Sim                  | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
|            | NATCAP CDHT-50      | 61789-80-8                            | Líquido / Sólido | 50%    | -            | 5,00 - 8,00 (Sol. 5% 1:1 ETOH:H <sub>2</sub> O)  | -                    | -             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | 102,9                     | 73,18                               | -                      |
|            | NATCAP CDHT-75      | 61789-80-8                            | Sólido Pastoso   | 75%    | -            | 5,00 - 8,00 (Sol. 5% 1:1 ETOH:H <sub>2</sub> O)  | -                    | -             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | 103,0                     | 71,60                               | -                      |
|            | NATCAP DDD-800      | 7173-51-5                             | Líquido          | 80%    | -            | 5,00 - 8,00 (Sol. 10%)                           | Sim                  | ✓             | Bioc.                    | Bioc.                | Bioc.                 | Bioc.                       | -                         | -                                   | -                      |
|            | NATCAP SB-25        | 122-19-0                              | Sólido Pastoso   | 21%    | -            | 3,00 - 6,00 (Sol. 2%)                            | Sim                  | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | 68,5                      | 37,64                               | -                      |

LEGENDA DE FUNÇÕES: **Emuls.** Emulsificante | **Adjuv.** Adjuvante | **Umect.** Umectante | **Disper.** Dispersante | **Solv.** Solvente | **Cosolv.** Co-solvente | **Bioc.** Biocida | **Pres.** Preservante

| PRODUTO          | DESCRIÇÃO                      | CAS   | CARACTERÍSTICAS  |        |              |    |                      |               | FORMULAÇÃO E FUNÇÃO      |                      |                       |                             | PROPRIEDADES              |                                     |                        |
|------------------|--------------------------------|---|------------------|--------|--------------|----|----------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                  |                                |   | Aspecto (25 °C)  | Ativos | HLB Sugerido | pH | Solubilidade Em Água | Vegetalização | Concentrado Emulsionável | Emulsão Óleo em Água | Suspensão Concentrada | Concentrado Solúvel em Água | Ângulo de contato [graus] | Tensão Superf. [mN/m <sup>2</sup> ] | Ponto de Névoa Tc (°C) |
| NATCAP ADJ SO 1  | PACOTE TENSOATIVO NÃO IÔNICO   | -   | Líquido          | -      | 9,4          | -  | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |
| NATCAP ADJ SO 2  | PACOTE TENSOATIVO NÃO IÔNICO   | -   | Líquido          | -      | 9,6          | -  | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |
| NATCAP DNPG      | DIOLEATO DE NEOPENTILGLICOL    | 42222-50-4  | Líquido          | -      | 2,4          | -  | Não                  | -             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP DOM       | DIOTIL MALEATO                 | 2915-53-9   | Líquido          | -      | 5,0          | -  | -                    | -             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP EB        | ESTERATO DE BUTILA             | 123-95-5  | Líquido / Sólido | -      | 3,3          | -  | Não                  | -             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP EGDS      | DIESTERATO DE ETILENOGLICOL    | 627-83-8<br>91031-31-1                            | Sólido           | -      | 1,85         | -  | -                    | -             | -                        | -                    | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP EGMS      | MONOESTEARATO DE ETILENOGLICOL | 111-60-4  | Sólido           | -      | 2,0          | -  | -                    | -             | -                        | -                    | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP EO        | ESTERATO DE OCTILA             | 22047-49-0  | Líquido          | -      | 0,0          | -  | -                    | -             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP IPM       | MIRISTATO DE ISOPROPILA        | 110-27-0  | Líquido          | ≥ 98%  | 2,8          | -  | Não                  | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP IPO       | OLEATO DE ISOPROPILA           | 112-11-8  | Líquido          | -      | 2,4          | -  | Não                  | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP IPP       | PALMITATO DE ISOPROPILA        | 142-91-6  | Líquido          | ≥ 98%  | 2,6          | -  | Não                  | ✓             | Solv.                    | Solv.                | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP LM        | LAURATO DE METILA              | 111-82-0  | Líquido          | -      | 1,4          | -  | Não                  | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP MEG AE VS | MONOESTEARATO DE GLICERILA     | 123-94-4<br>1099-07-3<br>31566-31-1<br>85666-92-8 | Sólido Escamado  | -      | 2,0          | -  | Parcial              | ✓             | -                        | -                    | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP MES SP 60 | ESTERATO DE SORBITAN           | 1338-41-6<br>5093-91-4<br>56451-84-4              | Sólido Escamado  | -      | 4,9          | -  | Parcial              | ✓             | -                        | -                    | Umect.                | -                           | -                         | -                                   | -                      |
| NATCAP MLS SP 20 | MONOLAURATO DE SORBITAN        | 1338-39-2   | Líquido Viscoso  | -      | 8,6          | -  | -                    | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |

LEGENDA DE FUNÇÕES: **Emuls.** Emulsificante | **Adjuv.** Adjuvante | **Umect.** Umectante | **Disper.** Dispersante | **Solv.** Solvente | **Cosolv.** Co-solvente | **Bioc.** Biocida | **Pres.** Preservante

| PRODUTO            | DESCRIÇÃO                     | CAS                                  | CARACTERÍSTICAS  |        |              |                       |                      |               |                          | FORMULAÇÃO E FUNÇÃO  |                       |                             |                           | PROPRIEDADES                        |                        |  |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------|--------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
|                    |                               |                                      | Aspecto (25 °C)  | Ativos | HLB Sugerido | pH                    | Solubilidade Em Água | Vegetalização | Concentrado Emulsionável | Emulsão Óleo em Água | Suspensão Concentrada | Concentrado Solúvel em Água | Ângulo de contato [graus] | Tensão Superf. [mN/m <sup>2</sup> ] | Ponto de Névoa Tc (°C) |  |
| NATCAP MOG         | OLEATO DE GLICERILA           | 111-03-5<br>25496-72-4<br>37220-82-9 | Líquido / Sólido | -      | 2,9          | -                     | Parcial              | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |  |
| NATCAP MOS SP 80   | OLEATO DE SORBITAN            | 1338-43-8                            | Líquido / Sólido | -      | 4,6          | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |  |
| NATCAP MPS         | PALMITATO DE SORBITAN         | 26266-57-9                           | Sólido Escamado  | -      | 5,2          | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Umect.                | -                           | -                         | -                                   | -                      |  |
| NATCAP OM          | OLEATO DE METILA              | 112-62-9                             | Líquido          | -      | 1,4          | -                     | Não                  | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |  |
| NATCAP PEG 400-DO  | DIOLEATO DE PEG 400           | 9005-07-6                            | Líquido          | -      | 8,4          | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |  |
| NATCAP PEG 400-DSJ | DISOJATO DE PEG 400           | 9005-07-6                            | Líquido          | -      | 8,4          | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |  |
| NATCAP PEG 400-MO  | MONOLEATO DE PEG 400          | 9004-96-0<br>10108-25-5              | Líquido          | -      | 11,2         | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |  |
| NATCAP PEG 600-DO  | DIOLEATO DE PEG 600           | 9005-07-6<br>52668-97-0              | Líquido          | -      | 10,1         | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |  |
| NATCAP PEG 600-DSJ | DISOJATO DE PEG 600           | 9005-07-6                            | Pastoso          | -      | 10,1         | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |  |
| NATCAP PEG 600-DOT | DITALATO DE PEG 600           | 61791-01-3                           | Líquido          | -      | 10,2         | -                     | Parcial              | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | Insolúvel              |  |
| NATCAP PEG 600-MO  | MONOLEATO DE PEG 600          | 9004-96-0                            | Líquido          | -      | 13,5         | -                     | Sim                  | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Umect.                | -                           | -                         | -                                   | 37 - 39                |  |
| NATCAP PM          | PALMITATO DE METILA           | 112-39-0                             | Sólido / Pastoso | -      | 0,8          | -                     | Não                  | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |  |
| NATCAP TEG         | TRISTEARATO DE GLICERILA      | 555-43-1                             | Sólido Escamado  | -      | 0,8          | -                     | Parcial              | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |  |
| NATCAP TOG         | TRIOLEATO DE GLICERILA        | 122-32-7                             | Líquido / Sólido | -      | 0,4          | -                     | Parcial              | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |  |
| NATCAP TOS SP 85   | TRIOLEATO DE SORBITAN         | 26266-58-0                           | Líquido          | -      | 1,9          | -                     | Parcial              | ✓             | Solv.                    | Cosolv.              | Disper.               | -                           | -                         | -                                   | -                      |  |
| NATCAP TW-20       | LAURATO DE SORBITAN ETOXILADO | 9005-64-5                            | Líquido          | -      | 16,7         | 5,50 - 6,50 (Sol. 5%) | Sim                  | ✓             | Emuls.                   | Emuls.               | Disper.               | A                           | 68,4                      | 38,71                               | 94 - 96                |  |

# SURFACTANTES AGROQUÍMICOS

LEGENDA DE FUNÇÕES: **Emuls.** Emulsificante | **Adjuv.** Adjuvante | **Umect.** Umectante | **Disper.** Dispersante | **Solv.** Solvente | **Cosolv.** Co-solvente | **Bioc.** Biocida | **Pres.** Preservante

| PRODUTO      | DESCRIÇÃO        | CAS  | CARACTERÍSTICAS        |         |              |      |                          |               |                          | FORMULAÇÃO E FUNÇÃO  |                       |                             |                           | PROPRIEDADES                        |                        |           |
|--------------|------------------|--|------------------------|---------|--------------|------|--------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|
|              |                  |  | Aspecto (25 °C)        | Ativos  | HLB Sugerido | pH   | Solubilidade Em Água     | Vegetalização | Concentrado Emulsionável | Emulsão Óleo em Água | Suspensão Concentrada | Concentrado Solúvel em Água | Ângulo de contato [graus] | Tensão Superf. [mN/m <sup>2</sup> ] | Ponto de Névoa Tc (°C) |           |
| NÃO- IÔNICOS | NATCAP TW-60     | MONOESTEARATO DE SORBITAN ETOXILADO                                    | 9005-67-8              | Pastoso | -            | 14,9 | -                        | -             | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Disper.                     | Adjuv.                    | -                                   | -                      | -         |
|              | NATCAP TW-80     | OLEATO SORBITAN ETOXILADO  | 9005-65-6              | Líquido | -            | 15,0 | -                        | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 80,2                                | 44,90                  | 76 - 78   |
|              | NATCAP TW-85     | TRIOLEATO SORBITAN ETOXILADO   | 9005-70-3              | Líquido | -            | 10,0 | -                        | Sim           | ✓                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | -                         | 54,5                                | 41,80                  | Insolúvel |
| ANIÔNICOS    | NATCAP AGBL      | TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO  | 497-19-8 / 7758-29-4   | Pó      | 30%          | -    | 10-12                    | Sim           | -                        | Emuls.               | -                     | Umect.                      | Adjuv.                    | -                                   | -                      | -         |
|              | NATCAP DOS 70 PG | DIOCTIL SULFOCCINATO DE SÓDIO  | 577-11-7               | Líquido | ≥ 60%        | 10   | 5,00 - 7,00 (Sol. 5%)    | Sim           | -                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 55,6                                | 28,97                  | -         |
|              | NATCAP DOS 70/N  | DIOCTIL SULFOCCINATO DE SÓDIO  | 577-11-7               | Líquido | ≥ 70%        | 10   | 5,00 - 8,00              | Sim           | -                        | Emuls.               | Emuls.                | Umect.                      | Adjuv.                    | 55,6                                | 28,97                  | -         |
| CONSERVANTES | NATCAP BIT-20    | 1,2-BENZO-ISOTIAZOLIN-3-ONA  | 2634-33-5              | Líquido | -            | -    | 10,00 - 13,00 (Sol. 10%) | Sim           | -                        | Pres.                | Pres.                 | Pres.                       | Pres.                     | -                                   | -                      | -         |
|              | NATCAP CI-15     | 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA / 2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA      | 55965-84-9 / 2682-20-4 | Líquido | -            | -    | 3,00 - 5,00 (Sol. 10%)   | Sim           | -                        | Pres.                | Pres.                 | Pres.                       | Pres.                     | -                                   | -                      | -         |
|              | NATCAP CI-80     | 2-BROMO-2-NITROPROPANO -1,3-DIOL / 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA | 52-51-07 / 55965-84-9  | Líquido | -            | -    | 3,00 - 5,00              | Sim           | -                        | Pres.                | Pres.                 | Pres.                       | Pres.                     | -                                   | -                      | -         |



**Capuani do Brasil S.A.**

Rod. Cornélio Pires (SP127), Km 73,5 - Cruz Alta - Tietê/SP - Brasil - 18530-000 - 55 15 3285-8000 - [www.capuani.com.br](http://www.capuani.com.br)