



# Sistema quantitativo de imagens ópticas de gás

## Fatores de resposta

| Número CAS* | Nome da substância química       | Fator de resposta <sup>†</sup> |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 431-89-0    | 1_1_1_2_3_3_3-Heptafluoropropano | 0,103                          |
| 630-20-6    | 1_1_1_2-Tetracloroetano          | 0,132                          |
| 75-68-3     | 1_1_1-Clorodifluoroetano         | 0,117                          |
| 71-55-6     | 1_1_1-Tricloroetano              | 0,121                          |
| 421-50-1    | 1_1_1-Trifluoroacetona           | 0,086                          |
| 420-46-2    | 1_1_1-Trifluoroetano             | 0,106                          |
| 354-14-3    | 1_1_2_2-Tetracloro-1-fluoroetano | 0,046                          |
| 79-34-5     | 1_1_2_2-Tetracloroetano          | 0,069                          |
| 79-00-5     | 1_1_2-Tricloroetano              | 0,102                          |
| 1717-00-6   | 1_1-Dicloro-1-fluoroetano        | 0,12                           |
| 75-34-3     | 1_1-Dicloroetano                 | 0,272                          |
| 75-35-4     | 1_1-Dicloroetano                 | 0,017                          |
| 471-43-2    | 1_1-Difluoro-2_2-dicloroetano    | 0,352                          |
| 73-37-6     | 1_1-Difluoroetano                | 0,535                          |
| 57-14-7     | 1_1-Dimetil-hidrazina            | 0,897                          |
| 119-64-2    | 1_2_3_4-Tetrahidronaftaleno      | 2,439                          |
| 488-23-3    | 1_2_3_4-Tetrametilbenzeno        | 1,484                          |
| 527-53-7    | 1_2_3_5-Tetrametilbenzeno        | 1,402                          |
| 124-73-2    | 1_2-Dibromotetrafluoroetano      | 0,001                          |
| 354-23-4    | 1_2-Dicloro-1_1_2-trifluoroetano | 0,068                          |
| 430-57-9    | 1_2-Dicloro-1-fluoroetano        | 0,164                          |
| 107-06-2    | 1_2-Dicloroetano                 | 0,27                           |
| 540-59-0    | 1_2-Dicloroetano                 | 0,145                          |
| 78-87-5     | 1_2-Dicloropropano               | 0,461                          |
| 431-06-1    | 1_2-Difluoro-1_2-dicloroetano    | 0,121                          |
| 76-12-0     | 1_2-Difluorotetracloroetano      | 0                              |
| 110-71-4    | 1_2-Dimetoxietano                | 2,215                          |
| 106-89-8    | 1_2-Epoxi-3-cloropropano         | 0,667                          |
| 106-88-7    | 1_2-Epoxibutano                  | 1,191                          |
| 75-56-9     | 1_2-Epoxipropano                 | 1,046                          |
| 106-99-0    | 1_3-Butadieno                    | 0,665                          |
| 142-28-9    | 1_3-Dicloropropano               | 0,547                          |
| 123-91-1    | 1_4-Dioxano                      | 0,782                          |
| 106-94-5    | 1-Bromopropano                   | 0,823                          |
| 25167-67-3  | 1-Buteno                         | 2,321                          |
| 107-00-6    | 1-Butino                         | 0,749                          |
| 354-25-6    | 1-Cloro-1_1_2_2-tetrafluoroetano | 0,157                          |
| 513-36-0    | 1-Cloro-2-metilpropano           | 0,86                           |
| 109-69-3    | 1-Clorobutano                    | 0,934                          |
| 543-59-9    | 1-Cloropentano                   | 0,991                          |
| 373-14-8    | 1-Fluorohexano                   | 0,989                          |
| 111-70-6    | 1-Heptanol                       | 2,002                          |
| 142-62-1    | 1-Ácido hexanoico                | 0,896                          |
| 111-27-3    | 1-Hexanol                        | 0,965                          |
| 592-41-6    | 1-Hexeno                         | 1,258                          |
| 108-03-2    | 1-Nitropropano                   | 0,763                          |
| 124-11-8    | 1-Noneno                         | 1,278                          |
| 111-66-0    | 1-Octeno                         | 1,279                          |
| 109-67-1    | 1-Penteno                        | 1,086                          |
| 71-23-8     | 1-Propanol                       | 0,947                          |

| Número CAS* | Nome da substância química       | Fator de resposta <sup>†</sup> |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 75-89-8     | 2_2_2-Trifluoroetano             | 0,326                          |
| 25256-77-4  | 2_2_4-Trimetil-1_3-pentanediol   | 1,086                          |
| 107-40-4    | 2_2_4-Trimetil-2-penteno         | 1,262                          |
| 306-83-2    | 2_2-Dicloro-1_1_1-trifluoroetano | 0,047                          |
| 76-11-9     | 2_2-Difluorotetracloroetano      | 0                              |
| 75-83-2     | 2_2-Dimetil-butano               | 1,944                          |
| 431-03-8    | 2_3-Butanodiona                  | 0,274                          |
| 78-88-6     | 2_3-Dicloro-1-propeno            | 0,279                          |
| 79-29-8     | 2_3-Dimetilbutano                | 1,014                          |
| 107-39-1    | 2_4_4-Trimetil-1-penteno         | 1,212                          |
| 584-84-9    | 2_4-Diisocianato de tolueno      | 0,895                          |
| 87-62-7     | 2_6-Dimetilanilina               | 1,308                          |
| 75-26-3     | 2-Bromopropano                   | 0,733                          |
| 107-01-7    | 2-Buteno                         | 1,204                          |
| 111-76-2    | 2-Butoxietanol                   | 1,962                          |
| 554-61-0    | 2-Careno                         | 1,286                          |
| 75-88-7     | 2-Cloro-1_1_1-trifluoroetano     | 0,1                            |
| 107-07-3    | 2-Cloroetano                     | 0,593                          |
| 628-34-2    | 2-Cloroetil_éter                 | 0,966                          |
| 75-29-6     | 2-Cloropropano                   | 0,734                          |
| 95-49-8     | 2-Clorotolueno                   | 0,781                          |
| 111-15-9    | 2-Etoxietil_acetato              | 1,071                          |
| 104-76-7    | 2-Etil-1-hexanol                 | 1,028                          |
| 611-14-3    | 2-Etiltolueno                    | 1,424                          |
| 371-62-0    | 2-Fluoroetano                    | 0,735                          |
| 138495-42-8 | 2H3H-Perfluoropentano            | 0,084                          |
| 626-93-7    | 2-Hexanol                        | 0,988                          |
| 591-78-6    | 2-Hexanona                       | 2,015                          |
| 558-17-6    | 2-Iodo-2-metilpropano            | 1,708                          |
| 75-30-9     | 2-Iodopropano                    | 0,729                          |
| 109-86-4    | 2-Metoxietanol                   | 0,977                          |
| 563-46-2    | 2-Metil-1-buteno                 | 1,202                          |
| 763-29-1    | 2-Metil-1-penteno                | 1,22                           |
| 78-84-2     | 2-Metil-1-propanal               | 0,809                          |
| 513-44-0    | 2-Metil-1-propanotiol            | 0,818                          |
| 78-85-3     | 2-Metil-2-propanal               | 0,546                          |
| 534-22-5    | 2-Metilfurano                    | 0,516                          |
| 79-46-9     | 2-Nitropropano                   | 1,305                          |
| 821-55-6    | 2-Nonanona                       | 1,07                           |
| 3777-69-3   | 2-Pentilfurano                   | 0,944                          |
| 109-06-8    | 2-Picolina                       | 0,892                          |
| 100-69-6    | 2-Vinilpiridina                  | 0,727                          |
| 760-23-6    | 3_4-Dicloro-1-buteno             | 0,37                           |
| 108-41-8    | 3-Clorotolueno                   | 1,609                          |
| 620-14-4    | 3-Etiltolueno                    | 1,429                          |
| 563-45-1    | 3-Metil-1-buteno                 | 1,134                          |
| 565-61-7    | 3-Metil-2-pentanona              | 1,013                          |
| 930-27-8    | 3-Metilfurano                    | 0,596                          |
| 589-34-4    | 3-Metilhexano                    | 1,051                          |
| 96-14-0     | 3-Metilpentano                   | 1,044                          |

\*O número CAS é uma marca registrada da American Chemical Society.

<sup>†</sup>Os fatores de resposta listados são relativos ao propano e baseados no comprimento da trajetória da concentração de 10.000 ppm-m. Para saber sobre outras condições, acesse [www.flir.com/response-factors](http://www.flir.com/response-factors). Válido para as câmeras FLIR GF320, GFx320 e GF620.

| Número CAS* | Nome da substância química | Fator de resposta <sup>1</sup> |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| 584-02-1    | 3-Pentanol                 | 0,994                          |
| 108-99-6    | 3-Picolina                 | 0,992                          |
| 106-43-4    | 4-Clorotolueno             | 0,815                          |
| 622-96-8    | 4-Etiltolueno              | 1,426                          |
| 626-89-1    | 4-Metil-1-pentanol         | 0,872                          |
| 691-37-2    | 4-Metil-1-penteno          | 1,209                          |
| 108-89-4    | 4-Picolina                 | 0,995                          |
| 100-40-3    | 4-Vinil-1-ciclohexeno      | 1,275                          |
| 623-93-8    | 5-Nonanol                  | 1,021                          |
| 64-19-7     | Ácido_acético              | 0,238                          |
| 108-24-7    | Anidrido_acético           | 0,244                          |
| 6993-75-7   | Ácido_acético_dimero       | 2,217                          |
| 116-09-6    | Acetol                     | 0,368                          |
| 67-64-1     | Acetona                    | 0,546                          |
| 75-86-5     | Acetona_cianidrina         | 0,543                          |
| 75-05-8     | Acetonitrila               | 0,074                          |
| 75-36-5     | Cloreto_acetila            | 0,079                          |
| 75-07-0     | Acetaldeído                | 0,31                           |
| 74-86-2     | Acetileno                  | 0,001                          |
| 107-02-8    | Acroleína                  | 0,212                          |
| 814-68-6    | Cloreto_acrioloila         | 0,076                          |
| 107-13-1    | Acrlonitrila               | 0,052                          |
| 463-49-0    | Aleno                      | 0,305                          |
| 107-18-6    | Álcool_alila               | 0,801                          |
| 106-95-6    | Brometo_alila              | 0,405                          |
| 107-05-1    | Cloreto_alila              | 0,482                          |
| 818-92-8    | Fluoreto_alila             | 0,768                          |
| 556-56-9    | Iodeto_alila               | 0,759                          |
| 57-06-7     | Isotiocianato_alila        | 0,599                          |
| 7785-26-4   | alfa-Pineno (-)            | 1,269                          |
| 7664-41-7   | Amônia_anidra              | 0,003                          |
| 1002-16-0   | Nitrato_amila              | 0,956                          |
| 62-53-3     | Anilina                    | 0,67                           |
| 7784-42-1   | Arsina                     | 0,011                          |
| 100-52-7    | Benzaldeído                | 0,506                          |
| 71-43-2     | Benzeno                    | 0,638                          |
| 108-98-5    | Benzenotiol                | 0,466                          |
| 100-47-0    | Benzonitrila               | 0,306                          |
| 100-51-6    | Álcool_benzila             | 1,912                          |
| 100-39-0    | Brometo_benzila            | 0,643                          |
| 100-44-7    | Cloreto_benzila            | 0,652                          |
| 18172-67-3  | beta-Pineno                | 1,256                          |
| 111-44-4    | bis(2-Cloroetil)_éter      | 0,801                          |
| 10294-34-5  | Tricloreto_boro            | 0                              |
| 7637-07-02  | Trifluoreto_boro           | 0,041                          |
| 353-59-3    | Bromoclorodifluorometano   | 0,001                          |
| 74-97-5     | Bromoclorometano           | 0,071                          |
| 75-63-8     | Bromotrifluorometano       | 0,001                          |
| 123-86-4    | Acetato_butil              | 2,021                          |
| 123-72-8    | Butiraldeído               | 1,72                           |

| Número CAS* | Nome da substância química | Fator de resposta <sup>1</sup> |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| 107-92-6    | Ácido_butírico             | 0,789                          |
| 462-94-2    | Cadaverina                 | 0,804                          |
| 124-38-9    | Dióxido_carbono            | 0                              |
| 75-15-0     | Dissulfeto_carbono         | 0,001                          |
| 630-08-0    | Monóxido_carbono           | 0                              |
| 353-50-4    | Fluoreto_carbonila         | 0,02                           |
| 463-58-1    | Sulfeto_carbonila          | 0,087                          |
| 108-90-7    | Clorobenzeno               | 0,715                          |
| 75-45-6     | Clorodifluorometano        | 0,287                          |
| 75-00-3     | Cloroetano                 | 0,686                          |
| 67-66-3     | Clorofórmio                | 0,006                          |
| 3188-13-4   | Clorometil_etil_éter       | 1,881                          |
| 107-30-2    | Clorometil_metil_éter      | 0,851                          |
| 76-15-3     | Cloropentafluoroetano      | 0,001                          |
| 76-06-2     | Cloropicrina               | 0,09                           |
| 79-38-9     | Clorotrifluoroetileno      | 0,026                          |
| 75-72-9     | Clorotrifluorometano       | 0,002                          |
| 156-59-2    | cis-1_2-Dicloroetileno     | 0,147                          |
| 10061-01-5  | cis-1_3-Dicloropropeno     | 0,232                          |
| 627-20-3    | cis-2-Penteno              | 1,269                          |
| 691-38-3    | cis-4-Metil-2-penteno      | 1,257                          |
| 98-82-8     | Cumeno                     | 1,357                          |
| 2074-87-5   | Cianogênio                 | 0,001                          |
| 506-77-4    | Cloreto_cianogênio         | 0,018                          |
| 293-96-9    | Ciclodecano                | 2,164                          |
| 291-64-5    | Cicloheptano               | 1,458                          |
| 628-92-2    | Ciclohepteno               | 1,033                          |
| 108-93-0    | Ciclohexanol               | 0,67                           |
| 108-94-1    | Ciclohexanona              | 0,798                          |
| 110-83-8    | Ciclohexeno                | 2,117                          |
| 292-64-8    | Ciclooctano                | 1,664                          |
| 287-92-3    | Ciclopentano               | 1,006                          |
| 142-29-0    | Ciclopenteno               | 1,126                          |
| 75-19-4     | Ciclopropano               | 0,724                          |
| 123-42-2    | Álcool_diacetona           | 0,859                          |
| 19287-45-7  | Diborano                   | 0,005                          |
| 74-95-3     | Dibromometano              | 0,054                          |
| 75-43-4     | Diclorofluorometano        | 0,028                          |
| 75-09-2     | Diclorometano              | 0,104                          |
| 676-83-5    | Diclorometilfosfina        | 0,057                          |
| 4109-96-0   | Diclorosilano              | 0,019                          |
| 64-67-5     | Sulfato_dietila            | 0,89                           |
| 352-93-2    | Sulfeto_dietila            | 0,954                          |
| 109-89-7    | Dietilamina                | 1,012                          |
| 96-22-0     | Dietilcetona               | 0,986                          |
| 75-61-6     | Difluorodibromometano      | 0,001                          |
| 75-10-5     | Difluorometano             | 0,671                          |
| 75-11-6     | Diiodometano               | 0,046                          |
| 108-20-3    | Éter_diisopropila          | 0,996                          |
| 108-18-9    | Diisopropilamina           | 0,973                          |

Saiba mais sobre qOGI em [flir.com/qI320](http://flir.com/qI320)

\*O número CAS é uma marca registrada da American Chemical Society.

<sup>1</sup> Os fatores de resposta listados são relativos ao propano e baseados no comprimento da trajetória da concentração de 10.000 ppm-m. Para saber sobre outras condições, acesse [www.flir.com/response-factors](http://www.flir.com/response-factors).  
Válido para as câmeras FLIR GF320, GFx320 e GF620.



| Número CAS* | Nome da substância química    | Fator de resposta <sup>1</sup> |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 109-87-5    | Dimetoximetano                | 1,17                           |
| 616-38-6    | Carbonato_dimetila            | 0,981                          |
| 624-92-0    | Dissulfeto_dimetila           | 0,52                           |
| 115-10-6    | Éter_dimetila                 | 1,048                          |
| 77-78-1     | Sulfato_dimetila              | 0,736                          |
| 75-18-3     | Sulfeto_dimetila              | 0,738                          |
| 67-68-5     | Sulfóxido_dimetila            | 0,312                          |
| 124-40-3    | Dimetilamina                  | 0,929                          |
| 79-44-7     | Cloreto_dimetilcarbamoil      | 0,882                          |
| 111-43-3    | Éter_dipropila                | 1,068                          |
| 34590-94-8  | Dipropileno_glicol_metil_éter | 1,083                          |
| 5989-27-5   | d-Limoneno                    | 1,406                          |
| 74-84-0     | Etano                         | 1,082                          |
| 141-78-6    | Acetato_etila                 | 0,857                          |
| 140-88-5    | Acrilato_etila                | 0,85                           |
| 64-17-5     | Álcool_etílico                | 0,913                          |
| 100-41-4    | Etil_benzeno                  | 1,327                          |
| 74-96-4     | Brometo_etila                 | 0,622                          |
| 105-54-4    | Butirato_etila                | 1,048                          |
| 541-41-3    | Cloroformato_etila            | 0,626                          |
| 107-12-0    | Cianeto_etila                 | 0,567                          |
| 109-94-4    | Formato_etila                 | 0,913                          |
| 75-08-1     | Mercaptano_etílico            | 0,714                          |
| 540-67-0    | Etil_metil_éter               | 1,077                          |
| 109-95-5    | Nitrito_etila                 | 0,738                          |
| 637-92-3    | Etil_tert-butil_éter          | 1,037                          |
| 383-63-1    | Trifluoroacetato_etila        | 0,598                          |
| 75-04-7     | Etilamina                     | 0,884                          |
| 74-85-1     | Etileno                       | 0,44                           |
| 75-21-8     | Óxido_etileno                 | 0,83                           |
| 420-12-2    | Sulfeto_etileno               | 0,36                           |
| 107-15-3    | Etilenodiamina                | 0,628                          |
| 75-03-6     | Etiliodeto                    | 0,572                          |
| 430-51-3    | Fluoroacetona                 | 0,394                          |
| 462-06-6    | Fluorobenzeno                 | 0,367                          |
| 64-18-6     | Ácido_fórmico                 | 0,38                           |
| 14523-98-9  | Dímero de ácido_fórmico       | 2,203                          |
| 76-14-2     | Freon-114                     | 0                              |
| 75-71-8     | Freon-12                      | 0                              |
| 811-97-2    | Freon-134a                    | 0,245                          |
| 76-19-7     | Freon-218                     | 0,001                          |
| 98-01-1     | Furfural                      | 0,065                          |
| 98-00-0     | Álcool_furfurílico            | 0,874                          |
| 7782-65-2   | Germano                       | 0,036                          |
| 107-22-2    | Glioxal                       | 0,139                          |
| 90-05-1     | Guaiacol                      | 0,992                          |
| 87-68-3     | Hexacloro-1_3-butadieno       | 0,002                          |
| 684-16-2    | Hexafluoroacetona             | 0,012                          |
| 392-56-3    | Hexafluorobenzeno             | 0,07                           |
| 76-16-4     | Hexafluoroetano               | 0,003                          |

| Número CAS* | Nome da substância química   | Fator de resposta <sup>1</sup> |
|-------------|------------------------------|--------------------------------|
| 381-10-5    | Hexafluoroisobutileno        | 0,015                          |
| 116-15-4    | Hexafluoropropeno            | 0,027                          |
| 142-92-7    | Acetato_hexila               | 1,082                          |
| 7647-01-0   | Cloreto_hidrogênio anídrico  | 0,104                          |
| 74-90-8     | Cianeto_hidrogênio           | 0,001                          |
| 7664-39-3   | Fluoreto_hidrogênio anídrico | 0,006                          |
| 7722-84-1   | Peróxido_hidrogênio          | 0                              |
| 2148878     | Sulfeto_hidrogênio           | 0                              |
| 13463-40-6  | Pentacarbonila_ferro         | 0,005                          |
| 123-51-3    | Álcool_isoamila              | 0,924                          |
| 75-28-5     | Isobutano                    | 0,879                          |
| 115-11-7    | Isobuteno                    | 1,104                          |
| 110-19-0    | Acetato_isobutila            | 0,945                          |
| 103-65-1    | Isocumeno                    | 1,406                          |
| 540-84-1    | Isooctano                    | 1,018                          |
| 78-78-4     | Isopentano                   | 0,979                          |
| 123-92-2    | Acetato_isopentila           | 1,019                          |
| 78-59-1     | Isoforona                    | 1,012                          |
| 108-21-4    | Acetato_isopropila           | 0,831                          |
| 590-86-3    | Isovaleraldeido              | 0,852                          |
| 108-39-4    | m-Cresol                     | 0,964                          |
| 920-46-7    | Cloreto_metacrilóila         | 0,72                           |
| 74-82-8     | Metano                       | 0,297                          |
| 124-63-0    | Cloreto_metanossulfonila     | 0,019                          |
| 79-20-9     | Acetato_metila               | 1,524                          |
| 105-45-3    | Acetoacetato_metila          | 0,903                          |
| 96-33-3     | Acrilato_metila              | 0,757                          |
| 126-98-7    | Acrilonitrila_metila         | 0,375                          |
| 93-58-3     | Benzoato_metila              | 0,999                          |
| 74-83-9     | Brometo_metila               | 0,276                          |
| 628-28-4    | Metil_butil_éter             | 1,102                          |
| 74-87-3     | Cloreto_metila               | 0,402                          |
| 593-53-3    | Fluoreto_metila              | 0,765                          |
| 107-31-3    | Formato_metila               | 0,83                           |
| 74-88-4     | Iodeto_metila                | 0,182                          |
| 110-12-3    | Metil_isoamil_cetona         | 0,996                          |
| 108-10-1    | Metil_isobutil_cetona        | 0,988                          |
| 547-63-7    | Isobutirato_metila           | 1,065                          |
| 563-80-4    | Metil_isopropil_cetona       | 1,874                          |
| 74-93-1     | Mercaptano_metila            | 0,422                          |
| 80-62-6     | Metacrilato_metila           | 0,962                          |
| 624-91-9    | Nitrito_metila               | 0,556                          |
| 598-98-1    | Pivalato_metila              | 1,111                          |
| 554-12-1    | Propionato_metila            | 1,992                          |
| 107-87-9    | metil_propil_cetona          | 2,958                          |
| 119-36-8    | Salicilato_metila            | 1,11                           |
| 74-89-5     | Metilamina                   | 0,796                          |
| 78-93-3     | Metiletil_cetona             | 0,89                           |
| 78-98-8     | Metilglioxal                 | 0,196                          |
| 75-79-6     | Metiltriclorosilano          | 0,053                          |

Saiba mais sobre qOGI em [flir.com/qI320](http://flir.com/qI320)

\*O número CAS é uma marca registrada da American Chemical Society.

<sup>1</sup> Os fatores de resposta listados são relativos ao propano e baseados no comprimento da trajetória da concentração de 10.000 ppm-m. Para saber sobre outras condições, acesse [www.flir.com/response-factors](http://www.flir.com/response-factors). Válido para as câmeras FLIR GF320, GFx320 e GF620.

| Número CAS* | Nome da substância química          | Fator de resposta <sup>1</sup> |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 78-94-4     | Metilvinil_cetona                   | 0,435                          |
| 60-34-4     | Monometil_hidrazina                 | 0,582                          |
| 110-91-8    | Morfolina                           | 0,793                          |
| 108-38-3    | m-Xileno                            | 1,292                          |
| 123-35-3    | Mirceno                             | 1,396                          |
| 617-84-5    | N_N-dietil_formamida                | 1,01                           |
| 97-66-7     | N_N-Dietilaniлина                   | 1,506                          |
| 628-63-7    | n-Amil_ acetato                     | 1,048                          |
| 106-97-8    | n-Butano                            | 1,011                          |
| 71-36-3     | Álcool_n-butílico                   | 1,929                          |
| 111-36-4    | n-Butil_isocianato                  | 0,979                          |
| 109-73-9    | n-Butilamina                        | 0,933                          |
| 124-18-5    | n-Decano                            | 1,088                          |
| 75-84-3     | Álcool_neopentílico                 | 1,777                          |
| 142-82-5    | n-Heptano                           | 2,074                          |
| 592-76-7    | n-Hepteno                           | 1,278                          |
| 110-54-3    | n-Hexano                            | 1,027                          |
| 13463-39-3  | Níquel_carbonila                    | 0,007                          |
| 7697-37-3   | Ácido_nítrico anídrico              | 0,135                          |
| 10102-43-9  | Óxido_nítrico                       | 0                              |
| 98-95-3     | Nitrobenzeno                        | 0,644                          |
| 10102-44-0  | Dióxido_nitrogênio                  | 0,123                          |
| 10544-72-6  | Dióxido_nitrogênio_e_dinitrogênio_. | 0,425                          |
| 7783-54-2   | Trifluoreto_hidrogênio              | 0                              |
| 75-52-5     | Nitrometano                         | 0,173                          |
| 2696-92-6   | Cloreto_nitrosila                   | 0,001                          |
| 7782-77-6   | Ácido_nitroso                       | 0,142                          |
| 111-84-2    | n-Nonano                            | 1,068                          |
| 629-62-9    | n-Pentadecano                       | 0,988                          |
| 629-50-5    | n-Tridecano                         | 1,095                          |
| 1120-21-4   | n-Undecano                          | 1,101                          |
| 111-65-9    | Octano                              | 1,053                          |
| 124-07-2    | Ácido_octanoico                     | 1,976                          |
| 95-53-4     | o-Toluidina                         | 2,22                           |
| 95-47-6     | o-Xileno                            | 1,347                          |
| 123-63-7    | Paraldeído                          | 0,712                          |
| 354-33-6    | Pentafluoroetano                    | 0,168                          |
| 594-42-3    | Mercaptano_perclorometila           | 0,001                          |
| 355-25-9    | Perfluorobutano                     | 0                              |
| 382-21-8    | Perfluoroisobutileno                | 0,015                          |
| 108-95-2    | Fenol                               | 0,516                          |
| 10025-87-3  | Oxicloreto_fosforoso                | 0                              |
| 110-89-4    | Piperidina                          | 0,67                           |
| 74-98-6     | Propano                             | 1                              |
| 107-19-7    | Álcool_propargílico                 | 0,317                          |
| 624-65-7    | Cloreto_propargila                  | 0,113                          |
| 115-07-1    | Propeno                             | 0,976                          |
| 123-38-6    | Propionaldeído                      | 1,506                          |
| 79-09-4     | Ácido_propiônico                    | 0,709                          |
| 109-06-4    | Acetato_propila                     | 1,94                           |

| Número CAS* | Nome da substância química            | Fator de resposta <sup>1</sup> |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 109-06-4    | Carbonato_propileno                   | 0,802                          |
| 57-55-6     | Propileno_glicol                      | 0,874                          |
| 75-55-8     | Propilenimina                         | 1,077                          |
| 74-99-7     | Propino                               | 0,654                          |
| 106-42-3    | p-Xileno                              | 2,633                          |
| 110-86-1    | Piridina                              | 0,633                          |
| 91-22-5     | Quinolina                             | 0,762                          |
| 625-30-9    | sec-Amilamina                         | 0,95                           |
| 78-92-2     | Álcool_sec-butílico                   | 0,952                          |
| 138-98-9    | sec-Butilbenzeno                      | 1,436                          |
| 7803-62-5   | Silano                                | 0,04                           |
| 100-42-5    | Estireno                              | 0,813                          |
| 96-09-3     | Óxido_estireno                        | 0,997                          |
| 2025884     | Dióxido_enxofre                       | 0                              |
| 2025949     | Trióxido_enxofre                      | 0,001                          |
| 2699-79-8   | Fluoreto_sulfurila                    | 0,003                          |
| 75-65-0     | Álcool_t-butílico                     | 1,735                          |
| 994-05-8    | tert-Amil_metil_éter                  | 1,117                          |
| 594-39-8    | tert-Amilamina                        | 0,972                          |
| 540-88-5    | Acetato_tert-butila                   | 1,007                          |
| 1634-04-4   | tert-Butil_metil_éter                 | 1,039                          |
| 98-06-6     | tert-Butilbenzeno                     | 1,411                          |
| 127-18-4    | Tetracloroetileno                     | 0,002                          |
| 75-73-0     | Tetrafluorometano                     | 0,001                          |
| 110-01-0    | Tetrahidrotiofeno                     | 1,437                          |
| 110-02-1    | Tiofeno                               | 0,252                          |
| 463-71-8    | Tiofosgênio                           | 0                              |
| 7550-45-0   | Tetracloroeto_titânio                 | 0,001                          |
| 156-60-5    | trans-1_2-Dicloroeteno                | 0,262                          |
| 646-04-8    | trans-2-Penteno                       | 1,22                           |
| 75-25-2     | Tribromometano                        | 0,043                          |
| 75-69-4     | Triclorofluorometano                  | 0                              |
| 359-29-5    | Triclorofluoroetileno                 | 0,005                          |
| 121-44-8    | Trietilamina                          | 2,217                          |
| 75-05-1     | Ácido_trifluoroacético                | 2,009                          |
| 407-25-0    | Anidrido_trifluoroacético             | 0,021                          |
| 75-46-7     | Trifluorometano                       | 0,554                          |
| 373-80-8    | Pentafluoreto_trifluorometilsulfúrico | 0,002                          |
| 334-99-6    | Trifluoronitrosometano                | 0,016                          |
| 75-50-3     | Trimetilamina                         | 0,938                          |
| 7783-82-6   | Hexafluoreto_tungstênio               | 0                              |
| 110-62-3    | Valeraldeído                          | 0,91                           |
| 108-15-4    | Acetato_vinila                        | 0,304                          |
| 593-60-2    | Brometo_vinila                        | 0,099                          |
| 75-02-5     | Fluoreto_vinila                       | 0,096                          |
| 100-80-1    | Tolueno_vinila                        | 1,242                          |
| 7732-18-5   | Água                                  | 0,003                          |
| 14940-63-7  | Água-d1                               | 0,005                          |

Saiba mais sobre qOGI em [flir.com/qI320](http://flir.com/qI320)

\*O número CAS é uma marca registrada da American Chemical Society.

<sup>1</sup> Os fatores de resposta listados são relativos ao propano e baseados no comprimento da trajetória da concentração de 10.000 ppm-m.

Para saber sobre outras condições, acesse [www.flir.com/response-factors](http://www.flir.com/response-factors). Válido para as câmeras FLIR GF320, GFX320 e GF620.

©2020 FLIR Systems, Inc. Todos os direitos reservados. 19-2746-INS (rev 1/20)



The World's Sixth Sense®