



Detección óptica de gases cuantitativa

Factores de respuesta

Número de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta [†]
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-Dimetilhidrazina	0,897
119-64-2	1_2_3_4-Tetrahidronaftaleno	2,439
488-23-3	1_2_3_4-Tetrametilbenceno	1,484
527-53-7	1_2_3_5-Tetrametilbenceno	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 de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta [†]
75-89-8	2_2_2-Trifluoroetano	0,326
25256-77-4	2_2_4-Trimetil-1_3-pentanodiol	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_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-Carene	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-Etoxietilo_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	2H 3H-Perfluoropentano	0,084
626-93-7	2-Hexanol	0,988
591-78-6	2-Hexanona	2,015
558-17-6	2-Yodo-2-metilpropano	1,708
75-30-9	2-Yodopropano	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-propanetriol	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-Noneno	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

* El número de registro CAS es una marca comercial registrada de la American Chemical Society.

† Los factores de respuesta enumerados son relativos al propano y se basan en la longitud de ruta de concentración de 10 000 ppm-m. Para obtener información sobre otras condiciones, visite www.flir.com/response-factors. Válido para las cámaras FLIR GF320, GFx320 y GF620.

Número de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta†
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	Anhídrido_acético	0,244
6993-75-7	Dímero_de_ácido_acético	2,217
116-09-6	Acetol	0,368
67-64-1	Acetona	0,546
75-86-5	Cianhidrina_de_acetona	0,543
75-05-8	Acetonitrilo	0,074
75-36-5	Cloruro_de_acetilo	0,079
75-07-0	Acetaldehído	0,31
74-86-2	Acetileno	0,001
107-02-8	Acroleína	0,212
814-68-6	Cloruro_de_acrilóilo	0,076
107-13-1	Acilonitrilo	0,052
463-49-0	Aleno	0,305
107-18-6	Alcohol_alílico	0,801
106-95-6	Bromuro_de_alilo	0,405
107-05-1	Cloruro_de_alilo	0,482
818-92-8	Fluoruro_de_alilo	0,768
556-56-9	Yoduro_de_alilo	0,759
57-06-7	Isotiocianato_de_alilo	0,599
7785-26-4	alfa-pineno (-)	1,269
7664-41-7	Amoniaco_anhidro	0,003
1002-16-0	Nitrato_de_amilo	0,956
62-53-3	Anilina	0,67
7784-42-1	Arsano	0,011
100-52-7	Benzaldehído	0,506
71-43-2	Benceno	0,638
108-98-5	Bencenetil	0,466
100-47-0	Benzonitrilo	0,306
100-51-6	Alcohol_de_bencilo	1,912
100-39-0	Bromuro_de_bencilo	0,643
100-44-7	Cloruro_de_bencilo	0,652
18172-67-3	beta-Pineno	1,256
111-44-4	bis(2-Cloroetil)_éter	0,801
10294-34-5	Tricloruro_de_boro	0
7637-07-2	Trifluoruro_de_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_de_butilo	2,021
123-72-8	Butiraldehído	1,72

Número de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta†
107-92-6	Ácido_butírico	0,789
462-94-2	Cadaverina	0,804
124-38-9	Dióxido_de_carbono	0
75-15-0	Disulfuro_de_carbono	0,001
630-08-0	Monóxido_de_carbono	0
353-50-4	Fluoruro_de_carbonilo	0,02
463-58-1	Sulfuro_de_carbonilo	0,087
108-90-7	Clorobenceno	0,715
75-45-6	Clorodifluorometano	0,287
75-00-3	Cloroetano	0,686
67-66-3	Cloroformo	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	Cianógeno	0,001
506-77-4	Cloruro_de_cianógeno	0,018
293-96-9	Ciclododecano	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	Alcohol_de_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_de_dietilo	0,89
352-93-2	Sulfuro_de_dietilo	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	Diyodometano	0,046
108-20-3	Diisopropil_éter	0,996
108-18-9	Diisopropilamina	0,973

Más información sobre qOGI en flir.com/qI320

* El número de registro CAS es una marca comercial registrada de la American Chemical Society.

† Los factores de respuesta enumerados son relativos al propano y se basan en la longitud de ruta de concentración de 10 000 ppm-m. Para obtener información sobre otras condiciones, visite www.flir.com/response-factors.
Válido para las cámaras FLIR GF320, GFx320 y GF620.



Número de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta†
109-87-5	Dimetoximetano	1,17
616-38-6	Carbonato_de_dimetilo	0,981
624-92-0	Disulfuro_de_dimetilo	0,52
115-10-6	Dimetil_éter	1,048
77-78-1	Sulfato_de_dimetilo	0,736
75-18-3	Sulfuro_de_dimetilo	0,738
67-68-5	Dimetilsulfóxido	0,312
124-40-3	Dimetilamina	0,929
79-44-7	Cloruro_de_dimetilcarbamoilo	0,882
111-43-3	Éter_dipropílico	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_de_etilo	0,857
140-88-5	Acrilato_de_etilo	0,85
64-17-5	Alcohol_etílico	0,913
100-41-4	Etilbenceno	1,327
74-96-4	Bromuro_de_etilo	0,622
105-54-4	Butilato_de_etilo	1,048
541-41-3	Clorformiato_de_etilo	0,626
107-12-0	Cianuro_de_etilo	0,567
109-94-4	Formiato_de_etilo	0,913
75-08-1	Etilmercaptano	0,714
540-67-0	Etilmetiléter	1,077
109-95-5	Nitrito_de_etilo	0,738
637-92-3	Éter_metil_ter_butílico	1,037
383-63-1	Trifluoroacetato_de_etilo	0,598
75-04-7	Etilamina	0,884
74-85-1	Etileno	0,44
75-21-8	Óxido_de_etileno	0,83
420-12-2	Sulfuro_de_etileno	0,36
107-15-3	Etilendiamina	0,628
75-03-6	Yoduro_de_etilo	0,572
430-51-3	Fluoroacetona	0,394
462-06-6	Fluorobenceno	0,367
64-18-6	Ácido_fórmico	0,38
14523-98-9	Dímero_de_ácido_fórmico	2,203
76-14-2	Freón-114	0
75-71-8	Freón-12	0
811-97-2	Freón-134a	0,245
76-19-7	Freón-218	0,001
98-01-1	Furfural	0,065
98-00-0	Alcohol_furfurílico	0,874
7782-65-2	Germano	0,036
107-22-2	Glioxal	0,139
90-05-1	Guayacol	0,992
87-68-3	Hexacloro-1,3-butadieno	0,002
684-16-2	Hexafluoroacetona	0,012
392-56-3	Hexafluorobenceno	0,07
76-16-4	Hexafluoroetano	0,003

Número de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta†
381-10-5	Hexafluoroisobutileno	0,015
116-15-4	Hexafluoropropeno	0,027
142-92-7	Acetato_de_hexilo	1,082
7647-01-0	Cloruro_de_hidrógeno_anhidro	0,104
74-90-8	Cianuro_de_hidrógeno	0,001
7664-39-3	Fluoruro_de_hidrógeno_anhidro	0,006
7722-84-1	Peróxido_de_hidrógeno	0
2148878	Sulfuro_de_hidrógeno	0
13463-40-6	Pentacarbonilo_de_hierro	0,005
123-51-3	Alcohol_isoamílico	0,924
75-28-5	Isobutano	0,879
115-11-7	Isobuteno	1,104
110-19-0	Acetato_de_isobutilo	0,945
103-65-1	Isocumeno	1,406
540-84-1	Isooctano	1,018
78-78-4	Isopentano	0,979
123-92-2	Acetato_de_isopentilo	1,019
78-59-1	Isoforona	1,012
108-21-4	Acetato_de_isopropilo	0,831
590-86-3	Isovaleraldehído	0,852
108-39-4	m-Cresol	0,964
920-46-7	Cloruro_de_metacrililoilo	0,72
74-82-8	Metano	0,297
124-63-0	Cloruro_de_metanosulfonilo	0,019
79-20-9	Acetato_de_metilo	1,524
105-45-3	Acetoacetato_de_metilo	0,903
96-33-3	Acrilato_de_metilo	0,757
126-98-7	Acrilonitrilo_de_metilo	0,375
93-58-3	Benzoato_de_metilo	0,999
74-83-9	Bromuro_de_metilo	0,276
628-28-4	Metil_butil_éter	1,102
74-87-3	Cloruro_de_metilo	0,402
593-53-3	Fluoruro_de_metilo	0,765
107-31-3	Formiato_de_metilo	0,83
74-88-4	Yoduro_de_metilo	0,182
110-12-3	Metil_isoamilo_cetona	0,996
108-10-1	Metil_isobutilo_cetona	0,988
547-63-7	Isobutirato_de_metilo	1,065
563-80-4	Metil_isopropil_cetona	1,874
74-93-1	Metilmercaptano	0,422
80-62-6	Metacrilato_de_metilo	0,962
624-91-9	Nitrito_de_metilo	0,556
598-98-1	Pivalato_de_metilo	1,111
554-12-1	Propionato_de_metilo	1,992
107-87-9	Metil_propil_cetona	2,958
119-36-8	Salicilato_de_metilo	1,11
74-89-5	Metilamina	0,796
78-93-3	Metileticetona	0,89
78-98-8	Metilglioxal	0,196
75-79-6	Metiltriclorosilano	0,053

Más información sobre qOGI en flir.com/qI320

* El número de registro CAS es una marca comercial registrada de la American Chemical Society.

† Los factores de respuesta enumerados son relativos al propano y se basan en la longitud de ruta de concentración de 10 000 ppm-m. Para obtener información sobre otras condiciones, visite www.flir.com/response-factors. Válido para las cámaras FLIR GF320, GFx320 y GF620.

Número de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta†
78-94-4	Metilvinilcetona	0,435
60-34-4	Monometilhidrazina	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-Dietilanimina	1,506
628-63-7	n-Amilo_ acetato	1,048
106-97-8	n-Butano	1,011
71-36-3	Alcohol_n-butílico	1,929
111-36-4	Isocianato_de_n-butilo	0,979
109-73-9	n-Butilamina	0,933
124-18-5	n-Decano	1,088
75-84-3	Alcohol_de_neopentilo	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_carbonilo	0,007
7697-37-3	Ácido_nítrico_anhido	0,135
10102-43-9	Óxido_nítrico	0
98-95-3	Nitrobenzeno	0,644
10102-44-0	Dioxido_de_nitrogeno	0,123
10544-72-6	Dioxido_de_nitrogeno_y_dinitrógeno	0,425
7783-54-2	Nitruro_de_trifluoruro	0
75-52-5	Nitrometano	0,173
2696-92-6	Cloruro_de_nitrosilo	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	Paraldehído	0,712
354-33-6	Pentafluoroetano	0,168
594-42-3	Perclorometil_mercaptano	0,001
355-25-9	Perfluorobutano	0
382-21-8	Perfluoroisobutileno	0,015
108-95-2	Fenol	0,516
10025-87-3	Oxicloruro_de_fósforo	0
110-89-4	Piperidina	0,67
74-98-6	Propano	1
107-19-7	Alcohol_propargílico	0,317
624-65-7	Cloruro_de_propargilo	0,113
115-07-1	Propeno	0,976
123-38-6	Propionaldehído	1,506
79-09-4	Ácido_propiónico	0,709
109-06-4	Acetato_de_propilo	1,94

Número de registro CAS*	Nombre químico	Factor de respuesta†
109-06-4	Carbonato_de_propileno	0,802
57-55-6	Propilenglicol	0,874
75-55-8	Propilenimina	1,077
74-99-7	Propileno	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	Alcohol_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_de_estireno	0,997
2025884	Dióxido_de_azufre	0
2025949	Trióxido_de_azufre	0,001
2699-79-8	Fluoruro_de_sulfurilo	0,003
75-65-0	Alcohol_t-butílico	1,735
994-05-8	terc-Amil_metil_éter	1,117
594-39-8	terc-Amilamina	0,972
540-88-5	Acetato_de_terc-butilo	1,007
1634-04-4	terc-Butil_metil_éter	1,039
98-06-6	terc-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	Tiofosgeno	0
7550-45-0	Tetracloruro_de_titanio	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	Anhídrido_trifluoroacético	0,021
75-46-7	Trifluorometano	0,554
373-80-8	Trifluorometilsulfuro_pentafluoruro	0,002
334-99-6	Trifluoronitrosometano	0,016
75-50-3	Trimetilamina	0,938
7783-82-6	Hexafluoruro_de_tungsteno	0
110-62-3	Valeraldehído	0,91
108-15-4	Acetato_de_vinilo	0,304
593-60-2	Bromuro_de_vinilo	0,099
75-02-5	Fluoruro_de_vinilo	0,096
100-80-1	Tolueno_de_vinilo	1,242
7732-18-5	Agua	0,003
14940-63-7	Agua-d1	0,005

Más información sobre qOGI en flir.com/ql320

* El número de registro CAS es una marca comercial registrada de la American Chemical Society.

† Los factores de respuesta enumerados son relativos al propano y se basan en la longitud de ruta de concentración de 10 000 ppm-m.

Para obtener información sobre otras condiciones, visite www.flir.com/response-factors. Válido para las cámaras FLIR GF320, GfX320 y GF620.

©2020 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados. 19-2746-INS (Ver. 1/20)



The World's Sixth Sense®