

Imagerie optique quantitative des gaz

Facteurs de réponse

Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse [†]
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane	0,103
630-20-6	1,1,1,2-tétrachloroéthane	0,132
75-68-3	1-chloro-1,1-difluoroéthane	0,117
71-55-6	1,1,1-trichloroéthane	0,121
421-50-1	1,1,1-trifluoroacétone	0,086
420-46-2	1,1,1-trifluoroéthane	0,106
354-14-3	Fluoro-1 tétrachloro-1,1,2,2 éthane	0,046
79-34-5	1,1,2,2-tétrachloroéthane	0,069
79-00-5	1_1_2-Trichloroéthane	0,102
1717-00-6	R141b - méthylchloroforme	0,12
75-34-3	1,1-dichloroéthane	0,272
75-35-4	1,1-dichloroéthène	0,017
471-43-2	1,1-difluoro-2,2-dichloroéthane	0,352
73-37-6	1,1-difluoroéthane	0,535
57-14-7	1,1-diméthylhydrazine	0,897
119-64-2	1,2,3,4-tétrahydronaphtalène	2,439
488-23-3	1,2,3,4-tétraméthylbenzène	1,484
527-53-7	1,2,3,5-tétraméthylbenzène	1,402
124-73-2	Dibromo-1,2-tetrafluoro-1,1,2,2 éthane	0,001
354-23-4	1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroéthane	0,068
430-57-9	Dichloro-1,2-fluoro-1 éthane	0,164
107-06-2	1,2-dichloroéthane	0,27
540-59-0	1,2-dichloroéthène	0,145
78-87-5	1,2-dichloropropane	0,461
431-06-1	Dichloro-1,2 difluoro-1,2 éthane	0,121
76-12-0	1,2-difluorotétrachloroéthane	0
110-71-4	Diméthoxyéthane	2,215
106-89-8	1-chloro-2,3-époxypropane	0,667
106-88-7	1,2-époxybutane	1,191
75-56-9	1,2-époxypropane	1,046
106-99-0	1,3-butadiène	0,665
142-28-9	1,3-dichloropropane	0,547
123-91-1	1,4-dioxane	0,782
106-94-5	1-bromopropane	0,823
25167-67-3	1-butène	2,321
107-00-6	1-butyne	0,749
354-25-6	1-chloro-1,2,2,2-tetrafluoroéthane	0,157
513-36-0	1-chloro-2-méthylpropane	0,86
109-69-3	1-chlorobutane	0,934
543-59-9	1-chloropentane	0,991
373-14-8	1-fluorohexane	0,989
111-70-6	1-heptanol	2,002
142-62-1	1-acide hexanoïque	0,896
111-27-3	1-hexanol	0,965
592-41-6	1-hexène	1,258
108-03-2	1-nitropropane	0,763
124-11-8	1-nonène	1,278
111-66-0	1-octène	1,279
109-67-1	1-pentène	1,086
71-23-8	1-propanol	0,947

Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse [†]
75-89-8	2,2,2-trifluoroéthanol	0,326
25256-77-4	2,2,4-triméthyl-1,3-pentanediol	1,086
107-40-4	2,2,4-triméthyl-2-pentène	1,262
306-83-2	2,2-dichloro-1,1,1-trifluoroéthane	0,047
76-11-9	2,2-difluorotétrachloroéthane	0
75-83-2	2,2-diméthylbutane	1,944
431-03-8	2,3-butanedione	0,274
78-88-6	2,3-dichloropropène	0,279
79-29-8	2,3-diméthylbutane	1,014
107-39-1	2,4,4-triméthyl-1-pentène	1,212
584-84-9	2,4-diisocyanate de toluylène	0,895
87-62-7	Diméthyl-2,6 aniline	1,308
75-26-3	2-bromopropane	0,733
107-01-7	Butène-2	1,204
111-76-2	2-butoxyéthanol	1,962
554-61-0	2-carène	1,286
75-88-7	2-chloro-1,1,1-trifluoroéthane	0,1
107-07-3	2-chloroéthane	0,593
628-34-2	Éther éthylique	0,966
75-29-6	2-chloropropane	0,734
95-49-8	2-chlorotoluène	0,781
111-15-9	Acétate d'éthylglycol	1,071
104-76-7	Éthyl-2 hexanol	1,028
611-14-3	Éthyl-2 toluène	1,424
371-62-0	2-fluoroéthane	0,735
138495-42-8	2H,3H-decafluoropentane	0,084
626-93-7	2-hexanol	0,988
591-78-6	Méthylbutylcétone	2,015
558-17-6	2-iodo-2-méthylpropane	1,708
75-30-9	2-iodopropane	0,729
109-86-4	2-méthoxyéthanol	0,977
563-46-2	2-méthyl-1-butène	1,202
763-29-1	2-méthyl-1-pentène	1,22
78-84-2	2-méthyl-1-propanal	0,809
513-44-0	2-méthyl-1-propanéthiol	0,818
78-85-3	2-méthyl-2-propenal	0,546
534-22-5	2-méthylfurane	0,516
79-46-9	2-nitropropane	1,305
821-55-6	2-nonanone	1,07
3777-69-3	2-pentylfuran	0,944
109-06-8	2-méthylpyridine	0,892
100-69-6	2-vinylpyridine	0,727
760-23-6	3,4-dichloro-1-butène	0,37
108-41-8	3-chlorotoluène	1,609
620-14-4	3-éthyltoluène	1,429
563-45-1	3-méthyl-1-butène	1,134
565-61-7	3-méthyl-2-pentanone	1,013
930-27-8	3-méthyl-furane	0,596
589-34-4	3-méthylhexane	1,051
96-14-0	3-méthylpentane	1,044

*Le numéro de registre CAS est une marque déposée de l'American Chemical Society.

†Les facteurs de réponse répertoriés sont relatifs au propane et basés sur un rapport concentration/longueur du trajet de 10 000 ppm-m. Pour connaître les autres conditions, consultez la page www.flir.com/response-factors. Valable pour les caméras FLIR GF320, GFx320 et GF620.

Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse [†]
584-02-1	3-pentanol	0,994
108-99-6	3-méthylpyridine	0,992
106-43-4	p-chlorotoluène	0,815
622-96-8	4-éthyltoluène	1,426
626-89-1	4-méthyl-1-pentanol	0,872
691-37-2	4-méthyl-1-pentène	1,209
108-89-4	4-méthylpyridine	0,995
100-40-3	Cyclohexènes de vinyle	1,275
623-93-8	5-nonanol	1,021
64-19-7	Acide acétique	0,238
108-24-7	Anhydride acétique	0,244
6993-75-7	Dimère de l'acide acétique	2,217
116-09-6	Hydroxyacétone	0,368
67-64-1	Acétone	0,546
75-86-5	Acétone cyanhydrine	0,543
75-05-8	Acétonitrile	0,074
75-36-5	Chlorure d'acétyle	0,079
75-07-0	Acétaldéhyde	0,31
74-86-2	Acétylène	0,001
107-02-8	Acroléine	0,212
814-68-6	Chlorure d'acryloyle	0,076
107-13-1	Acrylonitrile	0,052
463-49-0	Allène	0,305
107-18-6	Alcool allylique	0,801
106-95-6	Bromure d'allyle	0,405
107-05-1	Chlorure d'allyle	0,482
818-92-8	Fluorure d'allyle	0,768
556-56-9	Iodure d'allyle	0,759
57-06-7	Isothiocyanate d'allyle	0,599
7785-26-4	Alpha-pinène (-)	1,269
7664-41-7	Ammoniac anhydre	0,003
1002-16-0	Nitrite d'amyle	0,956
62-53-3	Aniline	0,67
7784-42-1	Arsine	0,011
100-52-7	Benzaldéhyde	0,506
71-43-2	Benzène	0,638
108-98-5	Thiophénol	0,466
100-47-0	Benzonitrile	0,306
100-51-6	Alcool benzylrique	1,912
100-39-0	Bromure de benzyle	0,643
100-44-7	Chlorure de benzyle	0,652
18172-67-3	Bêta-pinène	1,256
111-44-4	Éther de dichloroéthyle	0,801
10294-34-5	Trichlorure de bore	0
7637-07-2	Trifluorure de bore	0,041
353-59-3	Bromochlorodifluorométhane	0,001
74-97-5	Bromochlorométhane	0,071
75-63-8	Bromotrifluorométhane	0,001
123-86-4	Acétate de butyle	2,021
123-72-8	Aldéhyde butyrique	1,72

Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse [†]
107-92-6	Acide butyrique	0,789
462-94-2	Cadavérine	0,804
124-38-9	Dioxyde de carbone	0
75-15-0	Disulfure de carbone	0,001
630-08-0	Monoxyde de carbone	0
353-50-4	Fluorure de carbonyle	0,02
463-58-1	Sulfure de carbonyle	0,087
108-90-7	Chlorobenzène	0,715
75-45-6	Chlorodifluorométhane	0,287
75-00-3	Chloroéthane	0,686
67-66-3	Chloroforme	0,006
3188-13-4	Éther chlorométhyle éthylrique	1,881
107-30-2	Éther de chlorométhyle et de méthyle	0,851
76-15-3	Chloropentafluoroéthane	0,001
76-06-2	Chloropicrine	0,09
79-38-9	Chlorotrifluoroéthylène	0,026
75-72-9	Chlorotrifluorométhane	0,002
156-59-2	Acétylène dichloride (cis-)	0,147
10061-01-5	Dichloro-1,3 propène (cis-)	0,232
627-20-3	cis-2-pentène	1,269
691-38-3	cis-4-méthyl-2-pentène	1,257
98-82-8	Cumène	1,357
2074-87-5	Cyanogène	0,001
506-77-4	Chlorure de cyanogène	0,018
293-96-9	Cyclodécane	2,164
291-64-5	Cycloheptane	1,458
628-92-2	Cycloheptène	1,033
108-93-0	Cyclohexanol	0,67
108-94-1	Cyclohexanone	0,798
110-83-8	Cyclohexène	2,117
292-64-8	Cyclooctane	1,664
287-92-3	Cyclopentane	1,006
142-29-0	Cyclopentène	1,126
75-19-4	Cyclopropane	0,724
123-42-2	Alcool de diacétone	0,859
19287-45-7	Diborane	0,005
74-95-3	Dibromométhane	0,054
75-43-4	Dichlorofluorométhane	0,028
75-09-2	Dichlorométhane	0,104
676-83-5	Méthylchlorophosphine	0,057
4109-96-0	Dichlorosilane	0,019
64-67-5	Sulfate de diéthyle	0,89
352-93-2	Sulfure de diéthyle	0,954
109-89-7	Diéthylamine	1,012
96-22-0	Diéthylcétone	0,986
75-61-6	Dibromodifluorométhane	0,001
75-10-5	Difluorométhane	0,671
75-11-6	Diiodométhane	0,046
108-20-3	Éther isopropylique	0,996
108-18-9	Diisopropylamine	0,973

Plus d'informations sur l'imagerie qOGI à l'adresse flir.com/qI320

* Le numéro de registre CAS est une marque déposée de l'American Chemical Society.

† Les facteurs de réponse répertoriés sont relatifs au propane et basés sur un rapport concentration/longueur du trajet de 10 000 ppm-m. Pour connaître les autres conditions, consultez la page www.flir.com/response-factors.
Valable pour les caméras FLIR GF320, GFx320 et GF620.



Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse [†]
109-87-5	Diméthoxyméthane	1,17
616-38-6	Carbonate de diméthyle	0,981
624-92-0	Disulfure de diméthyle	0,52
115-10-6	Diméthyléther	1,048
77-78-1	Sulfate de diméthyle	0,736
75-18-3	Sulfure de diméthyle	0,738
67-68-5	Diméthylsulfoxyde	0,312
124-40-3	Diméthylamine	0,929
79-44-7	Chlorure de diméthyl carbamoyle	0,882
111-43-3	Dipropyléther	1,068
34590-94-8	Éther méthylique de dipropylène glycol	1,083
5989-27-5	d-linoméne	1,406
74-84-0	Éthane	1,082
141-78-6	Acétate d'éthyle	0,857
140-88-5	Acrylate d'éthyle	0,85
64-17-5	Alcool éthylique	0,913
100-41-4	Éthylbenzène	1,327
74-96-4	Bromure d'éthyle	0,622
105-54-4	Butyrate d'éthyle	1,048
541-41-3	Chloroformiate d'éthyle	0,626
107-12-0	Cyanoéthane	0,567
109-94-4	Formiate d'éthyle	0,913
75-08-1	Mercaptan éthylique	0,714
540-67-0	Éther de méthyle éthyle	1,077
109-95-5	Nitrite d'éthyle	0,738
637-92-3	Éther d'éthyle tert-butyle	1,037
383-63-1	Trifluoroacétate d'éthyle	0,598
75-04-7	Éthylamine	0,884
74-85-1	Éthylène	0,44
75-21-8	Oxyde d'éthylène	0,83
420-12-2	Éthylène sulfide	0,36
107-15-3	Éthylènediamine	0,628
75-03-6	Iodoéthane	0,572
430-51-3	Fluoroacétone	0,394
462-06-6	Fluorobenzène	0,367
64-18-6	Acide formique	0,38
14523-98-9	Dimère de l'acide formique	2,203
76-14-2	R114 - Dichlorotétrafluoroéthane	0
75-71-8	R12 - Dichlorodifluorométhane	0
811-97-2	R134a - Tétrafluoroéthane	0,245
76-19-7	R218 - Octafluoropropane	0,001
98-01-1	2-furaldéhyde	0,065
98-00-0	Alcool furfurylique	0,874
7782-65-2	Tétrahydrure de germanium	0,036
107-22-2	Éthanedial	0,139
90-05-1	Guaiacol	0,992
87-68-3	HCBd - hexachlorobutadiène	0,002
684-16-2	HFA - hexafluoroacétone	0,012
392-56-3	Hexafluorobenzène	0,07
76-16-4	R116 - hexafluoroéthane	0,003

Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse [†]
381-10-5	Hexafluoroisobutylène	0,015
116-15-4	Hexafluoropropène	0,027
142-92-7	Acétate d'hexyle	1,082
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène anhydre	0,104
74-90-8	Cyanure d'hydrogène	0,001
7664-39-3	Fluorure d'hydrogène anhydre	0,006
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	0
2148878	Sulfure d'hydrogène	0
13463-40-6	Pentacarbonyle de fer	0,005
123-51-3	Isopentanol	0,924
75-28-5	Isobutane	0,879
115-11-7	Isobutylène	1,104
110-19-0	Acétate d'isobutyle	0,945
103-65-1	N-propylbenzène	1,406
540-84-1	Iso-octane	1,018
78-78-4	Isopentane	0,979
123-92-2	Acétate d'isopentyle	1,019
78-59-1	Isophorone	1,012
108-21-4	Acétate d'isopropyle	0,831
590-86-3	Isovalraldéhyde	0,852
108-39-4	m-Crésol	0,964
920-46-7	Chlorure de méthacryloyl	0,72
74-82-8	Méthane	0,297
124-63-0	Chlorure de méthane sulfonyle	0,019
79-20-9	Acétate de méthyle	1,524
105-45-3	Acétoacétate de méthyle	0,903
96-33-3	Acrylate de méthyle	0,757
126-98-7	Méthylacrylonitrile	0,375
93-58-3	Benzoate de méthyle	0,999
74-83-9	Bromure de méthyle	0,276
628-28-4	Éther butylméthylique	1,102
74-87-3	Chlorure de méthyle	0,402
593-53-3	Fluorure de méthyle	0,765
107-31-3	Formiate de méthyle	0,83
74-88-4	Iodure de méthyle	0,182
110-12-3	Méthylisoamylcétone	0,996
108-10-1	Méthylisobutylcétone	0,988
547-63-7	Isobutyrate de méthyle	1,065
563-80-4	Méthylisopropylcétone	1,874
74-93-1	Mercaptan méthylique	0,422
80-62-6	Méthacrylate de méthyle	0,962
624-91-9	Nitrite de méthyle	0,556
598-98-1	Méthyle pivalate	1,111
554-12-1	Propanoate de méthyle	1,992
107-87-9	Méthyl-n-propylcétone	2,958
119-36-8	Salicylate de méthyle	1,11
74-89-5	Méthylamine	0,796
78-93-3	Méthyléthylcétone	0,89
78-98-8	Méthylglyoxal	0,196
75-79-6	Trichlorométhylsilane	0,053

Plus d'informations sur l'imagerie qOGI à l'adresse flir.com/qI320

* Le numéro de registre CAS est une marque déposée de l'American Chemical Society.

† Les facteurs de réponse répertoriés sont relatifs au propane et basés sur un rapport concentration/longueur du trajet de 10 000 ppm-m. Pour connaître les autres conditions, consultez la page www.flir.com/response-factors.
Valable pour les caméras FLIR GF320, GFx320 et GF620.

Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse†
78-94-4	Méthyl vinyl cétone	0,435
60-34-4	Monométhylhydrazine	0,582
110-91-8	Morpholine	0,793
108-38-3	M-Xylène	1,292
123-35-3	Myrcène	1,396
617-84-5	N,N-diéthylformamide	1,01
97-66-7	N,N-Diéthylaniline	1,506
628-63-7	Acétate de pentyle	1,048
106-97-8	n-Butane	1,011
71-36-3	Alcool n-butyle	1,929
111-36-4	n-Butyl_isocyanate	0,979
109-73-9	n-butylamine	0,933
124-18-5	n-décane	1,088
75-84-3	Alcool néopentyle	1,777
142-82-5	n-heptane	2,074
592-76-7	1-heptène	1,278
110-54-3	n-hexane	1,027
13463-39-3	Nickel carbonyl	0,007
7697-37-3	Acide nitrique anhydre	0,135
10102-43-9	Oxyde nitrique	0
98-95-3	Nitrobenzène	0,644
10102-44-0	Dioxyde d'azote	0,123
10544-72-6	Tetroxyde d'azote	0,425
7783-54-2	Trifluorure d'azote	0
75-52-5	Nitrométhane	0,173
2696-92-6	Chlorure de nitrosyle	0,001
7782-77-6	Acide nitrique	0,142
111-84-2	n-nonane	1,068
629-62-9	n-pentadécane	0,988
629-50-5	n-tridécane	1,095
1120-21-4	n-undécane	1,101
111-65-9	Octane	1,053
124-07-2	Acide octanoïque	1,976
95-53-4	o-toluidine	2,22
95-47-6	o-xylène	1,347
123-63-7	Paraldéhyde	0,712
354-33-6	Pentafluoroéthane	0,168
594-42-3	Perchlorométhyl mercaptan	0,001
355-25-9	Perfluorobutane	0
382-21-8	Perfluoroisobutylène	0,015
108-95-2	Phénol	0,516
10025-87-3	Oxychlorure de phosphore	0
110-89-4	Piperidine	0,67
74-98-6	Propane	1
107-19-7	Alcool propargyle	0,317
624-65-7	Chlorure de propargyle	0,113
115-07-1	Propène	0,976
123-38-6	Propionaldéhyde	1,506
79-09-4	Acide propionique	0,709
109-06-4	Acétate de propyle	1,94

Numéro d'enregistrement CAS*	Nom chimique	Facteur de réponse†
109-06-4	Carbonate de propylène	0,802
57-55-6	Propylène glycol	0,874
75-55-8	Propylènimine	1,077
74-99-7	Propyne	0,654
106-42-3	p-xylène	2,633
110-86-1	Pyridine	0,633
91-22-5	Quinoléine	0,762
625-30-9	sec-Amylamine	0,95
78-92-2	sec-butanol	0,952
138-98-9	sec-butylbenzène	1,436
7803-62-5	Silane	0,04
100-42-5	Styrène	0,813
96-09-3	Oxyde de styrène	0,997
2025884	Dioxyde de soufre	0
2025949	Trioxyde de soufre	0,001
2699-79-8	Fluorure de sulfuryle	0,003
75-65-0	Alcool tert-butyle	1,735
994-05-8	Méthyl tert-amyl éther	1,117
594-39-8	tert-amylamine	0,972
540-88-5	Acétate de tert-butyle	1,007
1634-04-4	Éther méthyl tertbutyle	1,039
98-06-6	tert-butylbenzène	1,411
127-18-4	Tétrachloroéthène	0,002
75-73-0	Tétrafluorométhane	0,001
110-01-0	Tétrahydrothiophène	1,437
110-02-1	Thiophène	0,252
463-71-8	Thiophosgène	0
7550-45-0	Tétrachlorure de titane	0,001
156-60-5	trans-1,2-dichloroéthylène	0,262
646-04-8	trans-2-pentène	1,22
75-25-2	Tribromométhane	0,043
75-69-4	Trichlorofluorométhane	0
359-29-5	Trichlorofluoroéthylène	0,005
121-44-8	Triéthylamine	2,217
75-05-1	Acide trifluoroacétique	2,009
407-25-0	Anhydride trifluoroacétique	0,021
75-46-7	Trifluorométhane	0,554
373-80-8	Pentafluorure de soufre trifluorométhyle	0,002
334-99-6	Trifluoronitrosométhane	0,016
75-50-3	Triméthylamine	0,938
7783-82-6	Hexafluorure de tungstène	0
110-62-3	Valéraldéhyde	0,91
108-15-4	Acétate de vinyle	0,304
593-60-2	Bromure de vinyle	0,099
75-02-5	Fluorure de vinyle	0,096
100-80-1	Toluène de vinyle	1,242
7732-18-5	Eau	0,003
14940-63-7	Eau D1	0,005

Plus d'informations sur l'imagerie qOGI à l'adresse flir.com/ql320

*Le numéro de registre CAS est une marque déposée de l'American Chemical Society.

†Les facteurs de réponse répertoriés sont relatifs au propane et basés sur un rapport concentration/ longueur du trajet de 10 000 ppm-m.

Pour connaître les autres conditions, consultez la page www.flir.com/response-factors. Valable pour les caméras FLIR GF320, GFx320 et GF620.

©2020 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 19-2746-INS (rev 1/20)



The World's Sixth Sense®