

Search Overview

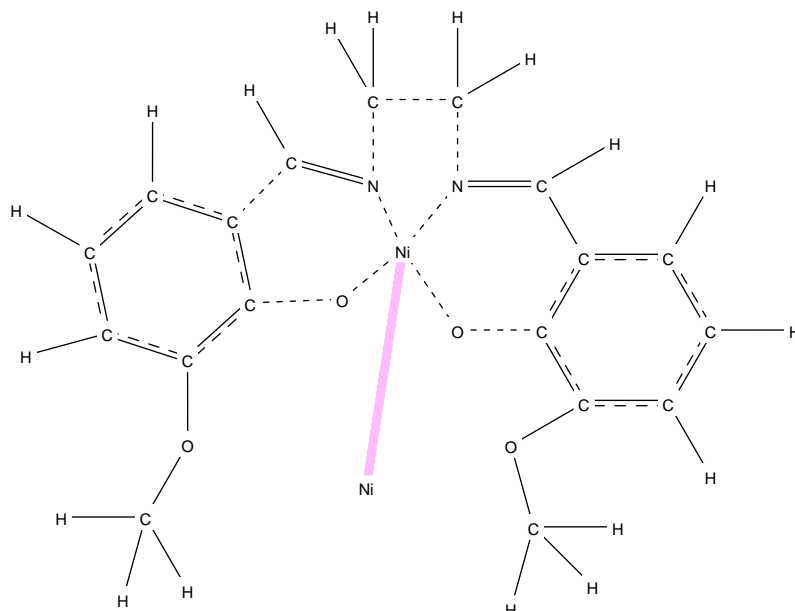
Search: search8
Date/Time done: Wed Jan 30 14:36:05 2019
Database(s): CSD version 5.40 (November 2018)
Restriction Info: No refcode restrictions applied
Filters: None
Percentage Completed: 100%
Number of Hits: 11

Single query used. Search found structures that:

match

Query 1

Query 1



Search: search8 (Wed Jan 30 14:36:05 2019): Hits 1-4

AXUTOE

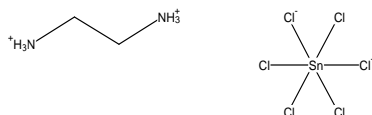
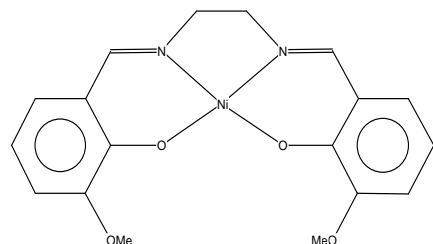
Reference: S.Hazra, R.Meyrelles, A.J.Charmier, P.Rijo, M.Fatima C.Guedes da Silva, A.J.L.Pombeiro (2016) *Dalton Trans.* **45**, 17929

Formula: $2(\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{Ni}_1\text{O}_4)\cdot\text{C}_2\text{H}_{10}\text{N}_2^{2+}\cdot\text{Cl}_6\text{Sn}_1^{2-}$

Compound Name: ethane-1,2-diaminium bis((2,2'-(ethane-1,2-diylobis(iminomethylidene)) bis(6-methoxyphenolato))-nickel(ii)) hexachloro-tin(IV)

Space Group: P-1 **Cell:** a 10.489(1) b 10.924(1) c 11.138(1)
Space Group No.: 2 **(Å, °)** α 90.22(0) β 117.44(0) γ 99.73(0)

R-Factor (%): 5.09 **Temperature(K):** 298 **Density(g/cm³):** 1.738



Parameters

Fragment 1
DIST1 (D) 3.757
DIST2 (D) 1.851
DIST3 (D) 1.842
DIST4 (D) 1.861
DIST5 (D) 1.871
ANG1 (A) 19.077

IQEFAM

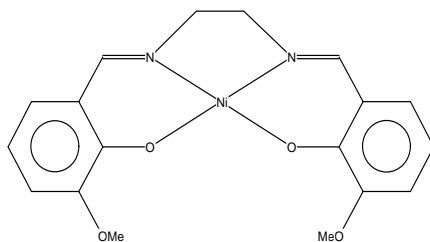
Reference: A.Cucos, A.Ursu, A.M.Madalan, C.Duhayon, J.-P.Sutter, M.Andruh (2011) *CrystEngComm* **13**,3756

Formula: $\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{Ni}_1\text{O}_4\cdot 0.5(\text{H}_4\text{N}_1^{1+})\cdot 0.5(\text{Cl}_1\text{O}_4^{1-})$

Compound Name: hemiammonium hemiperchlorate (N,N'-bis(3-methoxysalicylidene) ethylenediamine)-nickel(ii)

Space Group: P-1 **Cell:** a 11.528(1) b 12.787(1) c 15.627(1)
Space Group No.: 2 **(Å, °)** α 65.75(0) β 74.11(0) γ 65.06(0)

R-Factor (%): 5.85 **Temperature(K):** 293 **Density(g/cm³):** 1.559



Parameters

Fragment 1
DIST1 (D) 3.365
DIST2 (D) 1.860
DIST3 (D) 1.845
DIST4 (D) 1.866
DIST5 (D) 1.843
ANG1 (A) 3.382

Fragment 2

DIST1 (D) 3.430
DIST2 (D) 1.841
DIST3 (D) 1.850
DIST4 (D) 1.843
DIST5 (D) 1.850
ANG1 (A) 12.510

IQEFEQ

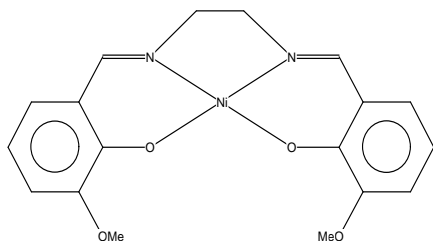
Reference: A.Cucos, A.Ursu, A.M.Madalan, C.Duhayon, J.-P.Sutter, M.Andruh (2011) *CrystEngComm* **13**,3756

Formula: $\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{Ni}_1\text{O}_4\cdot 0.5(\text{H}_4\text{N}_1^{1+})\cdot 0.5(\text{F}_6\text{P}_1^{1-})$

Compound Name: hemiammonium hemikis(hexafluorophosphate) (N,N'-bis(3-methoxysalicylidene)ethylenediamine)-nickel(ii)

Space Group: P-1 **Cell:** a 11.680(1) b 12.873(1) c 15.748(1)
Space Group No.: 2 **(Å, °)** α 66.15(0) β 73.26(0) γ 64.35(0)

R-Factor (%): 6.03 **Temperature(K):** 293 **Density(g/cm³):** 1.603



Parameters

Fragment 1
DIST1 (D) 3.425
DIST2 (D) 1.844
DIST3 (D) 1.862
DIST4 (D) 1.857
DIST5 (D) 1.858
ANG1 (A) 3.669

Fragment 2

DIST1 (D) 3.430
DIST2 (D) 1.842
DIST3 (D) 1.846
DIST4 (D) 1.855
DIST5 (D) 1.842
ANG1 (A) 11.935

IQEFOA

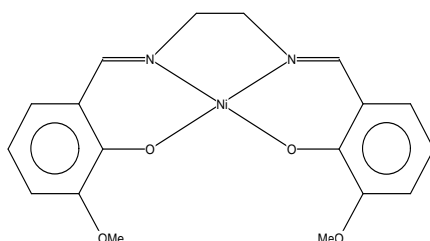
Reference: A.Cucos, A.Ursu, A.M.Madalan, C.Duhayon, J.-P.Sutter, M.Andruh (2011) *CrystEngComm* **13**,3756

Formula: $2(\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{Ni}_1\text{O}_4)\cdot 1.5(\text{H}_4\text{N}_1^{1+})\cdot 1.5(\text{Cl}_1\text{O}_4^{1-})$

Compound Name: sesquiammonium sesquiperchlorate bis((N,N'-bis(3-methoxysalicylidene) ethylenediamine)-nickel(ii))

Space Group: P-1 **Cell:** a 14.844(1) b 15.699(1) c 17.358(1)
Space Group No.: 2 **(Å, °)** α 97.49(0) β 97.83(0) γ 91.79(0)

R-Factor (%): 5.63 **Temperature(K):** 293 **Density(g/cm³):** 1.584



Parameters

Fragment 1
DIST1 (D) 3.349
DIST2 (D) 1.860
DIST3 (D) 1.839
DIST4 (D) 1.843
DIST5 (D) 1.852
ANG1 (A) 5.351

Fragment 2

DIST1 (D) 3.378
DIST2 (D) 1.834
DIST3 (D) 1.847
DIST4 (D) 1.858
DIST5 (D) 1.849
ANG1 (A) 8.298

Fragment 3

DIST1 (D) 3.879
DIST2 (D) 1.849
DIST3 (D) 1.832
DIST4 (D) 1.842
DIST5 (D) 1.855
ANG1 (A) 3.678

Fragment 4

DIST1 (D) 3.879
DIST2 (D) 1.860
DIST3 (D) 1.839
DIST4 (D) 1.843
DIST5 (D) 1.852
ANG1 (A) 5.351

Search: search8 (Wed Jan 30 14:36:05 2019): Hits 5-8

TEJGIZ

Reference: Yu-Ye Yu (2006)
Acta Crystallogr., Sect.E:Struct.Rep.Online ,62,m948

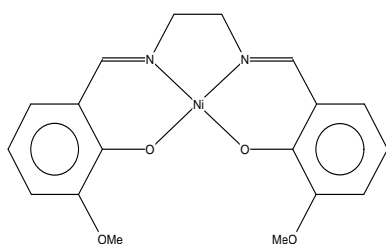
Formula: C₁₈ H₁₈ N₂ Ni₁ O₄ C₁ H₁ Cl₃

Compound Name: 6,6'-Dimethoxy-2,2'-(ethane-1,2-diybis(nitrilomethylidene)diphenolato)-nickel(ii) chloroform solvate

Space Group: P2₁/c
Space Group No.: 14

Cell: a 11.381(2) Å, b 13.842(3) Å, c 13.268(3) Å, α 90.00°, β 91.43(3)°, γ 90.00°

R-Factor (%): 4.09
Temperature(K): 296
Density(g/cm³): 1.603



Parameters

Fragment 1	
DIST1 (D)	3.448
DIST2 (D)	1.846
DIST3 (D)	1.843
DIST4 (D)	1.839
DIST5 (D)	1.846
ANG1 (A)	3.398

ULAMIE

Reference: K.Ayikoe, R.J.Butcher, Y.Gultneh (2011)
Acta Crystallogr., Sect.E:Struct.Rep.Online ,67,m328

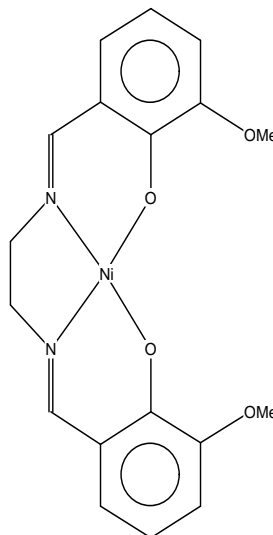
Formula: C₁₈ H₁₈ N₂ Ni₁ O₄ C₃ H₇ N₁ O₁

Compound Name: (6,6'-Dimethoxy-2,2'-(ethane-1,2-diybis(nitrilomethylidene)diphenolato)-nickel(ii) dimethylformamide solvate

Space Group: P2₁/c
Space Group No.: 14

Cell: a 6.860(0) Å, b 15.343(0) Å, c 18.907(0) Å, α 90.00°, β 91.68(0)°, γ 90.00°

R-Factor (%): 4.14
Temperature(K): 110
Density(g/cm³): 1.530



Parameters

Fragment 1	
DIST1 (D)	3.534
DIST2 (D)	1.850
DIST3 (D)	1.850
DIST4 (D)	1.861
DIST5 (D)	1.859
ANG1 (A)	3.875
Fragment 2	
DIST1 (D)	3.617
DIST2 (D)	1.850
DIST3 (D)	1.850
DIST4 (D)	1.861
DIST5 (D)	1.859
ANG1 (A)	3.875

WAVYOH

Reference: D.Cunningham, J.F.Gallagher, T.Higgins, P.McArdle, J.McGinley, M.O.Gara (1993) *J.Chem.Soc., Dalton Trans.* ,2183

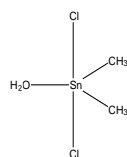
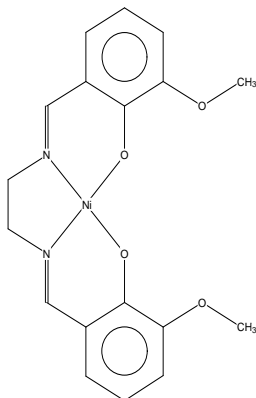
Formula: C₁₈ H₁₈ N₂ Ni₁ O₄ C₂ H₈ Cl₂ O₁ Sn₁ C₁ H₁ Cl₃

Compound Name: (N,N'-bis(3-Methoxysalicylidene)ethylene-1,2-diamine-O,O',N,N')-nickel(ii) aqua-dichloro-dimethyl-tin(IV) chloroform solvate

Space Group: P-1
Space Group No.: 2

Cell: a 9.986(2) Å, b 9.972(2) Å, c 15.246(3) Å, α 88.03(3)°, β 75.33(7)°, γ 87.90(6)°

R-Factor (%): 5.00
Temperature(K): 295
Density(g/cm³): 1.680



Parameters

Fragment 1	
DIST1 (D)	3.401
DIST2 (D)	1.828
DIST3 (D)	1.862
DIST4 (D)	1.849
DIST5 (D)	1.856
ANG1 (A)	2.278

XEMJOQ

Reference: D.Zhang, Z.Zhao (2011)
Koord.Khim.(Russ.)(Coord.Chem.) ,37,934

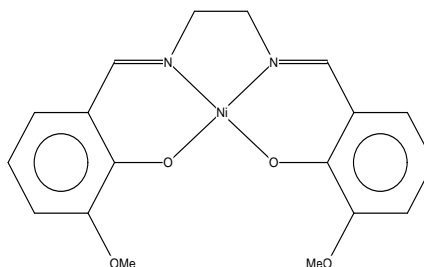
Formula: 4(C₁₈ H₁₈ N₂ Ni₁ O₄).3(Cl₁ O₄¹⁻).3(K₁¹⁺)

Compound Name: tri-potassium tetrakis(2,2'-(ethane-1,2-diybis((imino)methyl))bis(6-methoxyphenolato))-nickel(ii) triperchlorate

Space Group: P-1
Space Group No.: 2

Cell: a 14.666(1) Å, b 15.769(1) Å, c 17.287(1) Å, α 97.87(0)°, β 98.15(0)°, γ 91.73(0)°

R-Factor (%): 5.64
Temperature(K): 295
Density(g/cm³): 1.659



Parameters

Fragment 1	
DIST1 (D)	3.367
DIST2 (D)	1.848
DIST3 (D)	1.850
DIST4 (D)	1.843
DIST5 (D)	1.834
ANG1 (A)	4.334
Fragment 2	
DIST1 (D)	3.429
DIST2 (D)	1.852
DIST3 (D)	1.843
DIST4 (D)	1.848
DIST5 (D)	1.848
ANG1 (A)	8.959
Fragment 3	
DIST1 (D)	3.834
DIST2 (D)	1.842
DIST3 (D)	1.838
DIST4 (D)	1.833
DIST5 (D)	1.843
ANG1 (A)	3.569
Fragment 4	
DIST1 (D)	3.834
DIST2 (D)	1.848
DIST3 (D)	1.850
DIST4 (D)	1.843
DIST5 (D)	1.834
ANG1 (A)	4.334