

For all releases estimated as a range, the mid-point of the range was used in these calculations. NR - signifies nothing reported for this facility by the corresponding medium. Rows with all "0" or "NR" values were not listed.

[illegible]

[illegible]

UNDS(E G

$$\frac{FO}{G}$$

ds

 ds [illegible]

XCEPT DI
CHROM SP
ITE M
ORE ET
MINED AL
IN THE S
TRANS
VAAL
REGIO
N)

Po							2	2			2	3	2																
un	N	N	N		N	N	N	4	4	N	N	4	2	3	22	27	32	30	27	22	18	15	21	20	21	20	11		
ds	R	R	R		R	R	R	6	9	R	R	0	0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		
							0	4				0	0	0															

[illegible]

CHROMIUM COMPOUNDS(EXCEPT CHROMITE ORE MINED IN THE TRANSVAAL REGION)

CHROMIUM COMPOUNDS(EXCEPT CHROMITE ORE MINED IN THE TRANSVAAL REGION)

CHROM
IUM
COMPO
UNDS(E
XCEPT
CHROM

IUM W Po
COMPO AT un
UNDS(E ER ds
XCEPT
CHROM

[illegible]

CHROMIUM COMPOUNDS(EXCEPT CHROMITE ORE MINED IN THE TRANSVAAL REGION)

CHROM
IUM
COMPO
UNDS(E
XCEPT
CHROM

IUM W Po
COMPO AT un
UNDS(E ER ds
XCEPT
CHROM

[illegible]

CHROMIUM COMPOUNDS(EXCEPT CHROMITE ORE MINED IN THE TRANSVAAL REGION)

CHROM
IUM
COMPO
UNDS(E
XCEPT
CHROM

IUM W Po
COMPO AT un
UNDS(E ER ds
XCEPT
CHROM

T (TRI T un
W ds

COBAL
T

(TRI [W](#) Po
Chemical [AT](#) un 9.2 1 1 11 9 8 1 1 2 1 1 9 8 8 10 12 12 10 9 9 5 N N N N N
ID: [ER](#) ds 5 0 1 8 6 3 1 R R R R R
0074404
84)

COPPE
R

[illegible]

COPPE
R

[illegible]

COPPE
R

[illegible]COPPE DI
SP[illegible]

<u>COPPE</u>	<u>PO</u>
R	T

R	T
(TRI	W
Chemica	M

l ID: [ET](#)
0074405 [AL](#)
08) [S](#)

[COPPE](#)
[R](#)

(TRI [W](#) Po
Chemica [AT](#) un 44. 1 9 10 7 5 7 2 5 8 N N N N N N N N N N N N N N N N
l ID: [ER](#) ds 5 7 1 1 0 9 5 7 0 2 R R R R R R R R R R R R R R R R
0074405
08)

[COPPE](#)
[R](#)

[COMPO](#) [AI](#) Po
[UNDS](#) [R](#) un N N N N N N 1 2 N N 3 4 3
(TRI [FU](#) ds R R R R R R 4 8 N N 2 0 2 47 63 70 76 80 67 64 48 66 65 70 58 47
Chemica [G](#) 8 3 R R 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
l ID:
N100)

[COPPE](#)
[R](#)

[COMPO](#) [R](#) Po
[UNDS](#) [ST](#) un N N N N N N 4 5 N N 5 6 6
(TRI [A](#) ds R R R R R R 7 4 R R 6 9 2 54 73 80 10 86 80 71 55 92 83 80 77 68
Chemica [C](#) 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
l ID: [K](#)
N100)

[COPPE](#)
[R](#)

[COMPO](#) [DI](#) Po
[UNDS](#) [SP](#) un N N N N N N 2 2 5 1 1
(TRI [ET](#) ds R R R R R R 9 4 N N 3 3 0 19 54 33 79 83 74 18 74
Chemica [AL](#) 0 7 0 8 0 10 00 8 0 0 0 0 4 40 N N N N
l ID: [S](#)
N100)

[COPPE](#)
[R](#)

[COMPO](#) [DI](#) Po
[UNDS](#) [SP](#) un N N N N N N 1 2 2 1 1
(TRI [N](#) ds R R R R R R 7 8 N N 8 9 0 43 67 70 88 84 70 58 80 28 26 34 29 17
Chemica [M](#) 4 5 R R 0 0 0 00 00 00 00 00 00 80 20 90 12 45 00 43
l ID: [ET](#) 9 1 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0
N100) [AL](#)
[S](#)

[COPPE](#)
[R](#)

[PO](#) Po N N N N N N 4 2 N N 7 8 1 19 16 13 15 15 20 41 59 19 12 31 53
[T](#) un R R R R R R 7 0 R R 7 5 9 0 0 0 94 0 0 0 0 0 00 00 00 00

[COMPO](#) [W](#) ds
[UNDS](#) [M](#)
(TRI [ET](#)
Chemica [AL](#)
l ID: [S](#)
N100)

4 9 0 0 0

[COPPE](#)
[R](#)

[COMPO](#) [W](#) Po
[UNDS](#) [AT](#) un
(TRI [ER](#) ds
Chemica
l ID:
N100)

N	N	N	N	N	N	N	7	2	N	N	8	7	1	0	17	22	22	27	37	32	28	28	N	N	N	N	N
R	R	R	R	R	R	R	5	7	R	R	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R	R	R	R	R

[HYDRO](#)
[CHLOR](#)
[IC ACID](#)
(1995
[AND](#)

[AFTER](#) [AI](#) Po
"ACID" [R](#) un
[AEROS](#) [FU](#) ds
[OLS"](#) [G](#)
[ONLY\)](#)

N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	24	22	30	45	45	45	54	53
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	0	0	0	0	0	0	0	0

(TRI
Chemica
l ID:
0076470
10)

[HYDRO](#)
[CHLOR](#)
[IC ACID](#)
(1995
[AND](#)

[AFTER](#) [AI](#) Po
"ACID" [R](#) un
[AEROS](#) [ST](#) ds
[OLS"](#) [A](#)
[ONLY\)](#) [C](#)

N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	50	47	62	88	88	88	10	10
R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	00	00	00	00	00	00	00	00
																										0	0	

(TRI
Chemica
l ID:
0076470
10)

[HYDRO](#) [AI](#) Po 20 1 2 19 2 8 1 1 2 5 2 2 3 35 40 40 60 40 40 40 N 10 94 10 82 42

(TRI
Chemica
l ID:
0076643
93)

GEN
FLUORI
DE
(TRI
Chemica
l ID:
0076643
93)

(TRI [AI](#) Po
Chemica [R](#) un
l ID: [FU](#) ds
0074399 [G](#)
21)

[illegible][illegible]

ANESE
(TRI
Chemica
1 ID:
0074399
65)

[illegible]

MANG
ANESE
(TRI
Chemica
l ID:
0074399
65)

MANG DI
ANESE SP
(TRI N
Chemica O
l ID: N
0074399 M
65) ET
AL
S

[MANG](#) [PO](#)
[ANESE](#) [T](#)
 (TRI [W](#)
 Chemical [M](#)
 l ID: [ET](#)
 0074399 [AL](#)
 65) [S](#)

[MANG](#)
[ANESE](#)
(TRI [W](#)
Chemica [AT](#)
l ID: [ER](#)
0074399
65)

MANG
ANESE
COMPO AI
UNDS R
(TRI FU
Chemica G
l ID:
N450)

MANG AI
ANESE R
COMPO ST

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[UNDS](#) [A](#)
(TRI [C](#)
Chemica [K](#)

l ID:
N450)

[MANG](#)
[ANESE](#) [DI](#)
[COMPO](#) [SP](#)

[UNDS](#) [M](#)
(TRI [ET](#)
Chemica [AL](#)

l ID:
N450)

[MANG](#) [DI](#)
[ANESE](#) [SP](#)
[COMPO](#) [N](#)

[UNDS](#) [O](#)
(TRI [N](#)
Chemica [M](#)

l ID:
N450) [ET](#)
[AL](#)
[S](#)

[MANG](#) [PO](#)
[ANESE](#) [T](#)
[COMPO](#) [W](#)

[UNDS](#) [M](#)
(TRI [ET](#)
Chemica [AL](#)

l ID:
N450)

[MANG](#)
[ANESE](#)
[COMPO](#) [W](#)

[UNDS](#) [AT](#)
(TRI [ER](#)
Chemica

l ID:
N450)

[MERCU](#) [DI](#)
[RY](#) [SP](#)
(TRI [M](#)

Chemica [ET](#)
l ID:
0074399 [AL](#)

76)

Po
un
ds N N N N N N N 3 3 N N 6 4 1 60 64 39 90 98 74 12 51 40 N N N N
R R R R R R R 2 7 R R 2 2 2 3 0 39 90 98 0 0 4 40 R R R R

Po
un
ds N N N N N N N 1 2 2 1 5 15 26 23 35 31 27 32 22 77 11 11 55 23
R R R R R R R 3 3 N N 3 6 3 00 00 00 00 00 00 80 62 90 01 03 00 55
8 7 R R 0 0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 6 0

Po
un
ds N N N N N N N 9 8 N N 8 7 9 99 11 65 60 42 44 12 12 20 13 82 21 22
R R R R R R R 4 3 N N 0 5 2 00 00 0 0 0 0 00 00 00 00 0 00 00
2 9 R R 0

Po
un
ds N N N N N N N 2 3 N N 2 1 1 16 20 23 18 25 14 12 7 N N N N N
R R R R R R R 3 7 R R 1 9 8 16 20 23 18 25 14 12 7 R R R R R

Po
un
ds 20 9 1 14 N
0 0 1 9 R

TRIXI AI Po
DE R un
 (TRI FU ds
 Chemical G
 l ID:
 0013132
 75)

DE R Po
(TRI ST un
Chemica A ds
l ID: C
0013132 K
75)

DE SP Po
(TRI M un
Chemica ET ds
l ID: AL
0013132 S
75)

<u>DE</u>	<u>O</u>	Po
(TRI	<u>N</u>	un
Chemica	<u>M</u>	ds
l ID:	<u>ET</u>	
0013132	<u>AL</u>	
75)	<u>S</u>	

DE W Po
(TRI AT un
Chemica ER ds
l ID:
0013132
75)

[NICKEL](#)

(TRI [AI](#)
Chemical ID: [R](#) Po 0 0 0 0 N 0 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N 11
0074400 [FU](#) un ds R 00
20) [G](#)

[NICKEL](#) [AI](#)

(TRI [R](#) Po 1 4 1 1
Chemical ID: [ST](#) un 15 4 5 47 9 6 N 21
0074400 [A](#) ds 82 0 9. 3 0 7 R 00
20) [C](#)
[K](#)

[NICKEL](#) [DI](#)

(TRI [SP](#)
Chemical ID: [N](#) Po N 53
0074400 [O](#) un ds R 00
20) [N](#)
[M](#)
[ET](#)
[AL](#)
[S](#)

[NICKEL](#) [PO](#)

(TRI [T](#)
Chemical ID: [W](#) Po N 0 0 .01 N
0074400 [M](#) un ds R 4 R
20) [ET](#)
[AL](#)
[S](#)

[NICKEL](#) [PO](#)

(TRI [T](#)
Chemical ID: [W](#) Po N 0 0 .01 N
0074400 [M](#) un ds R 4 R
20) [ET](#)
[AL](#)
[S](#)

[NICKEL](#) [PO](#)

(TRI [T](#)
Chemical ID: [W](#) Po N 0 0 .01 N
0074400 [M](#) un ds R 4 R
20) [ET](#)
[AL](#)
[S](#)

[NICKEL](#) [PO](#)

(TRI [T](#)
Chemical ID: [W](#) Po N 0 0 .01 N
0074400 [M](#) un ds R 4 R
20) [ET](#)
[AL](#)
[S](#)

[NICKEL](#) [PO](#)

(TRI [T](#)
Chemical ID: [W](#) Po N 0 0 .01 N
0074400 [M](#) un ds R 4 R
20) [ET](#)
[AL](#)
[S](#)

NICKEL DI
COMPO SP
UNDS N
(TRI O
Chemica N
l ID: M
N495) ET
AL
S

NICKEL
COMPO
UNDS W
(TRI AT
Chemica ER
l ID:
N495)
NITRIC
ACID

NITRIC AI
ACID R
(TRI ST
Chemica A
1 ID: C
0076973 K
72)

[illegible]

[ES](#) [N](#)
(TRI [M](#)
Chemica [ET](#)
l ID: [AL](#)
N583) [S](#)

9 0

[SULFU](#)
[RIC](#)
[ACID](#)
[\(1994](#)
[AND](#)
[AFTER](#)

["ACID](#) [AI](#)
[AEROS](#) [R](#)
[OLS"](#) [FU](#)
[ONLY\)](#) [G](#)

Po	10	8	8		1	5	6	8	1	2	2	N	N	N	N	N	N	N	N	14	14		14	14	14	14	12
un	6	4	4	89	1	6	8	5	6	1	1	R	R	R	R	R	R	R	R	0	0	81	0	0	0	0	0
ds					3					4	0																

(TRI
Chemica
l ID:
0076649
39)

[SULFU](#)
[RIC](#)
[ACID](#)
[\(1994](#)
[AND](#)
[AFTER](#)

["ACID](#) [AI](#)
[AEROS](#) [R](#)
[OLS"](#) [ST](#)
[ONLY\)](#) [A](#)
[ONLY\)](#) [C](#)
[ONLY\)](#) [K](#)

Po		1	1		2	1	1	1		3																	
un	20	5	5	16	1	0	2	6	1	9	N	N	N	N	N	N	N	N	N	28	26	16	26	26	27	27	22
ds	14	8	9	96	4	7	9	1	1	9	R	R	R	R	R	R	R	R	R	00	20	00	00	00	00	00	00
		8	8		5	1	9	2	4	1																	

(TRI
Chemica
l ID:
0076649
39)

[TRICHL](#)
[OROET](#)
[HYLEN](#)

[E](#) [AI](#)
(TRI [R](#)
Chemica [ST](#)
l ID: [A](#)
0000790 [C](#)
16) [K](#)

Po			6	74	9																						
un	N	N	3	50	5	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ds	R	R	6	0	7	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
					0																						

[TRICHL](#) [DI](#) Po N N N 12 1 N

[OROET](#) [SP](#) un R R R 51 1 R
[HYLEN](#) [N](#) ds 24. 0
[E](#) [O](#) 3 0
(TRI [N](#)
Chemica [M](#)
l ID: [ET](#)
0000790 [AL](#)
16) [S](#)