

SOLO SUPERFICIAL INGESTÃO

Concentração (mg/kg)	TI Cr (kg/dia)	TI Ad(kg/dia)	FE Cr<1a	PC Cr<1 ano (kg)	FECr 1-11a	PC Cr 1-11a (kg)	FE Cr 12-17a	PC Cr 12-17a	FE Ad	PC Ad	DE Cr<1a (mg/kg/dia)	DE Cr 1-11a(mg/kg/di	DE Cr 12-17a(mg/kg/dia)	DE Ad(mg/kg/dia)
15,87	0,0002	0,0001	1	10	1	30	1	50	1	70	0,0003	0,0001	0,00006	2,267E-05
													Considerando TI Cr	4,534E-05
22,47	0,0002	0,0001	1	10	1	30	1	50	1	70	0,0004	0,0001	0,00009	0,00003
													Considerando TI Cr	0,00006

0.0001 mg/kg/day 3 Renal

oral fracionado em 3 faixas para crianças

r de conversão (10-6)_ Já estabelecido com a conversão da taxa de ingestão de solo de mg para kg

posure is being derived for a carcinogen, the time period during which the dc

(7d/sem x 52 sem/a) x 6a) / 6a x 365d/a

2184 2190 0,997

(7d/sem x 52 sem/a) x 9a) / 9a x 365d/a

3276 3285 0,997

(7d/sem x 52 sem/a) x 30a) / 30a x 365d/a

10920 10950 0,997

(7d/sem x 52 sem/a) x 70a) / 70a x 365d/a

25480 25550 0,997

Exhibit 2. Exposure Factor Equation

$$EF = (F \times ED) / AT$$

= frequency of exposure (days/year)

= exposure duration (years)

= averaging time (ED x 365 days/year)

Exhibit 5. Soil Ingestion Exposure Dose Equation

Exposure doses from ingestion of soil can be calculated as follows:

$$D = (C \times IR \times EF \times CF) / BW$$

where,

- D = exposure dose (mg/kg/day)
- C = contaminant concentration (mg/kg)
- IR = intake rate of contaminated soil (mg/day)
- EF = exposure factor (unitless)
- CF = conversion factor (10⁻⁶ kg/mg)
- BW = body weight (kg)

Default Soil Intake Rates

- 100 mg/day - adult, average soil ingestion rate
- 200 mg/day - child, average soil ingestion rate
- 5,000 mg/day - pica child, average soil ingestion rate (to be used when assessing acute exposure situations only)

Note:
mg/day - milligrams per day

POEIRA INGESTÃO												
Concentração (mg/kg)	TI Cr (kg/dia)	TI Ad(kg/dia)	FE	PC Cr<1 ano (kg)	PC Cr 1-11a	PC Cr 12-17a	PC Ad	DE Cr<1a (mg/kg/dia)	DE Cr 1-11a(mg/kg/dia)	DE Cr 12-17a(mg/kg/dia)	DE Ad(mg/kg/dia)	
14,32	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,0003	9,5467E-05	0,00003	2,04571E-05	
358	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,007	0,0024	0,0007	0,0005	
332	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,01	0,002	0,0007	0,0005	
1410	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,03	0,01	0,0028	0,002	

aixas etárias)

POEIRA INGESTÃO												
Concentração (mg/kg)	TI Cr (kg/dia)	TI Ad(kg/dia)	FE	PC Cr<1 ano (kg)	PC Cr 1-11a	PC Cr 12-17a	PC Ad	DE Cr<1a (mg/kg/dia)	DE Cr 1-11a(mg/kg/dia)	DE Cr 12-17a(mg/kg/dia)	DE Ad(mg/kg/dia)	
131,2	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,003	0,001	0,0003	0,0002	
142,6	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,003	0,001	0,000	0,0002	
174	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,003	0,001	0,000	0,0002	
2254	0,0002	0,0001	1	10	30	50	70	0,05	0,02	0,005	0,003	

Chr. 0.0001 mg/kg/day 3 Renal

nt. 0.01 mg/kg/day 3 Gastro.

hr. 0.3 mg/kg/day 3 Hemato