

De naam is waarschijnlijk afgeleid van het Keltische loud, het Ierse luaide of van het Sanskriet loka, wat roodachtig betekent, vanwege de roodachtige kleur van het oxide (menie).

Verschijsning

Ongebonden lood is vrij zeldzaam in de aardkorst. Veelal wordt het aangetroffen in ertsen die naast lood ook zink, zilver en koper bevatten. Het meest voorkomende loodhoudende mineraal is galena dat ruim 86% lood bevat.

Een andere - steeds belangrijker wordende - bron van lood is de recycling van afgedankte loodhoudende materialen.

Toepassingen

Sinds het bekend worden van de schadelijkheid van lood voor het milieu, is het gebruik ervan sterk teruggedrongen.

Langdurige blootstelling aan lood en loodverbindingen kan hersenbeschadigingen veroorzaken en tot bijvoorbeeld dementie leiden.

Om die reden is het niet meer toegestaan lood te gebruiken voor waterleidingen.

Tot die tijd waren er legio toepassingen:

- De hoge buigzaamheid maakt lood geschikt om bij woningbouw kieren te dichten (loodslab).
- Van deze eigenschap wordt ook gebruikgemaakt in ramen van glas en lood.
- In oplaadbare batterijen en accu's wordt lood als elektrode gebruikt.
- Lood(loodoxide) kan worden toegepast in verf om het beter bestendig te maken tegen weersinvloeden en als verfpigment.
Beide toepassingen zijn sinds 1990 in de EU verboden
- Legering met tin voor orgelpijpen.
- In de elektronica als soldeerverbinding in een legering met tin en soms ook zilver, (voorbeeld 60%lood, 38%tin en 2%zilver)
- Lood biedt een goede bescherming tegen gammastraling.