LC50

Lethal Concentration - Die Konzentration eines Stoffes, die in einer Zeit X 50% der Probanden tötet.

Die LC gibt die tödliche Konzentration eines Stoffes an, in der Regel in (mg/(c)m^3)/h an.

Dieser Wert unterscheidet sich von der LD da hierbei nicht die direkte Aufnahme sondern die Konzentration eines Stoffes in der Umgebung gemessen wird.

Dieser Wert spielt vor allem bei Umweltgiften eine wichtige Rolle.

Die LC_{50} für PG bei Kaninchen zum Beispiel entspricht: 317.042 (mg/cm^3)/1h [1]

Dieser Wert eignet sich für das Dampfen direkt nicht so sehr, da die Konzentrationen beim Ziehen enorm hoch, und danach, relativ zum Zug selbst, verschwindend gering sind, um die Gefahren von 2nd Hand Vapor abzuschätzen ist dies aber der Wert der Wahl.

Die LC ist mit der LD verwandt.

[1] https://bit.ly/2PDKhal