

### Identificación de la sustancia: Negro de carbón

<b>Nombre de la sustancia</b>	Negro de carbón
<b>EC</b>	215-609-9
<b>CAS</b>	1333-86-4
<b>IUPAC</b>	Negro de carbón
<b>Fórmula molecular</b>	Negro de carbón
<b>Formas en el mercado</b>	No datos disponibles

### Propiedades físico-químicas

<b>Forma</b>	No datos disponibles
<b>Tamaño (nm)</b>	No datos disponibles

### Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	No tóxico
<b>Toxicidad aguda dérmica</b>	No datos disponibles
<b>Toxicidad aguda por ingestión</b>	No datos disponibles
<b>Genotoxicidad</b>	Prácticamente no tóxico
<b>Citotoxicidad</b>	Prácticamente no tóxico

### Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad aguda agua dulce (Dafnia)</b>	EC50 = > 100 mg/L (No tóxico)
<b>Toxicidad aguda agua dulce (Alga)</b>	EC50 = > 5mg/L (Tóxico)
<b>Toxicidad aguda agua dulce (Pez)</b>	No datos disponibles
<b>Invertebrados del suelo (Gusanos)</b>	No datos disponibles
<b>Bioacumulación</b>	No datos disponibles

### Aplicación

<b>Usos industriales</b>	Tintas y pinturas Aditivos
<b>Propiedades que mejora</b>	Fuerza Propiedades térmicas Protección UV Propiedades eléctricas Propiedades antiestáticas Estabilidad
<b>Matriz polimérica</b>	Poli (acetileno) (PP), poli (p-fenileno sulfuro) (PPS), polianilina (PANI), polipirrol (PPy) y politiofeno
<b>Recomendaciones, comentarios</b>	El efecto de refuerzo en las cargas está influenciado por la interacción entre las moléculas de elastómero, entre las partículas de negro de carbón mismas y entre las partículas de negro de carbón y la matriz de elastómero