PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 2 - numero 91 di giovedì 13 aprile 2000

L'airbag e' pericoloso per la salute e per l'ambiente?

I risultati di una ricerca svolta da un docente dell'Universita' americana dell'Arizona. Rischio di inquinamento.

Nel corso di una riunione dell'American Chemical Society, Eric Betterton, docente dell'Universita' americana dell'Arizona, ha denunciato che all'interno dell'airbag e' contenuto il sodio azidrato, sostanza altamente tossica.
Lo studioso ha messo in guardia dai rischi derivati dalla dispersione accidentale della sostanza, letale per l'uomo (bastano pochi grammi di sodio azidrato per uccidere una persona) e altamente dannosa per l'ambiente in quanto distrugge i batteri del suolo e le piante.

Gravi pericoli potrebbero derivare dall'abbandono in discarica delle automobili o dalla loro demolizione; per scongiurare questi rischi, secondo Eric Betterton, si dovrebbe adottare la precauzione di fare scoppiare l'airbag quando i veicoli giungono a fine vita.
Infatti la reazione che si scatena, quando un veicolo dotato di airbag subisce un impatto, scalda le tavolette di sodio azidrato e le fa esplodere.
La decomposizione provoca l'immediato rilascio di innocuo gas azoto e sodio metallico, che gonfiano l'airbag.

Secondo il docente dell'Universita' dell'Arizona, le case produttrici adottano precauzioni per rendere l'airbag sicuro una volta aperto (il sodio metallico, teoricamente esplosivo, viene mischiato con silice e ossido di ferro, per renderlo meno attivo chimicamente), ma a cio' non si accompagnano adeguate misure di sicurezza nel confezionamento e nel ritiro della sostanza tossica prima della rottamazione dei veicoli dotati di airbag.

I camion contenenti sodio azidrato viaggiano senza particolari precauzioni, cio' comporterebbe il rischio di perdite accidentali ed il conseguente pericolo per la salute e per l'ambiente.

---

www.puntosicuro.it