



#PLASEQCAT #PLASEQTA

Risc químic: preguntes freqüents



Què he de fer en cas d'accident químic?

Com m'he de protegir en cas d'accident químic?

La millor manera d'estar protegit en cas d'accident químic és evitar estar a l'exterior. Per això, la mesura d'autoprotecció és el confinament, tancant-te a l'edifici més proper i quedant-t'hi fins que s'indiqui que no hi ha risc a l'exterior.

No surtis a fora fins a comprovar amb la informació oficial que no hi ha risc. No marxis de la zona on et trobis ni evacuïs per decisió pròpia.

Consulta les preguntes de com fer un bon confinament.

Sempre m'he de confinar?

No sempre caldrà que et confinis perquè no tots els accidents químic són prou greus per provocar afectació a l'exterior.

En cas de dubte o molèsties, confina't i comprova amb la informació oficial si cal o no el confinament.

Per què no he d'evacuar la zona?

En cas d'accident químic no has d'evacuar l'espai on et trobis perquè si surts a l'exterior estaràs més exposat als efectes de les substàncies tòxiques, dels incendis o d'una explosió. El cotxe tampoc és un lloc prou segur.

A més, en cas d'evacuació massiva de la població, es poden col·lapsar les carreteres i dificultar l'arribada dels serveis d'emergència.

I si estic molt a prop del lloc de l'accident, què faig?

Si estàs molt a prop de l'accident, el confinament també és la forma més segura de protegir-te, especialment en els primers moments.

Si el confinament pogués no ser segur pel fet d'estar molt a prop de l'accident, els serveis d'emergència us indicaran expressament com actuar en cada cas.



Puc anar a buscar persones de la meva família que no estiguin amb mi en el moment de l'accident?

No vagis a buscar ningú en el moment d'un accident químic.

En cas de confinament, si et desplaces per l'exterior et posaràs en risc a tu i a la teva família.

En el cas que no calgui el confinament, també es demana evitar els desplaçaments a prop del lloc de l'accident, per seguretat i també perquè poden dificultar la mobilitat dels serveis d'emergència.

Recorda que les escoles, les residències i altres centres similars disposen de plans d'emergència i saben com actuar per protegir els teus familiars.

Tinc molèsties però no s'ha indicat el confinament, què faig?

En cas de molèsties, com ara picor a la gola o als ulls, el confinament és la millor manera de garantir-te que estàs protegit fins que puguis confirmar a través dels canals d'informació oficial que no hi ha risc a l'exterior.



No estic segur del que he de fer, què faig?

En cas de dubte o si no et sents segur, el confinament és la millor manera de garantir-te que estàs protegit fins que puguis confirmar a través dels canals d'informació oficial que no hi ha risc a l'exterior.

Com sabré si cal el confinament?

Podràs saber si cal el confinament seguint la informació que es publica a les xarxes socials oficials: Twitter de Protecció Civil (@emergenciescat). També s'envien missatges a través de l'aplicació per a mòbils de la Generalitat, que es pot descarregar [gratuïtament](#). A més, si ets a la zona on cal el confinament, sentiràs les sirenes de risc químic si n'hi ha a prop d'on et trobes.

Els mitjans de comunicació, ràdio, televisió i altres també informaran.

Els ajuntaments també faciliten informació a través dels seus canals oficials.

En alguns casos és possible que trobis serveis d'emergència a peu de carrer que et donin indicacions.

Puc trucar al 112 per informar-me?

No truquis al 112 per informar-te. El 112 no és un telèfon d'informació, és el telèfon d'emergències. Si hi truques per demanar informació pots dificultar que atenguin altres persones que necessiten ajuda.



No estic segur de si s'ha produït un accident químic, on ho puc consultar?

Pots consultar si s'ha produït un accident químic a través de les xarxes socials oficials, que n'informaran tan bon punt en tinguin coneixement i confirmació: Twitter de Protecció Civil ([@emergenciescat](#)).

He rebut un missatge al mòbil d'una persona coneguda que informava d'un accident químic, què faig?

Comprova sempre la informació que t'arribi consultant el que publiquen les xarxes socials oficials: Twitter de Protecció Civil ([@emergenciescat](#)).

No reenviïs informació que no hagi pogut confirmar amb fonts oficials.

Si vols enviar informació a persones conegudes, fes-ho sempre a partir de les fonts oficials.

No aconseguixo parlar amb la família o amistats, com puc saber que es troben bé?

Evita fer servir el telèfon en el moment de l'accident per evitar el col·lapse de les línies i facilitar el funcionament al telèfon d'emergències 112.

Utilitza les xarxes socials per avisar els familiars i amics que et trobes bé.

Aprofita per compartir els missatges dels canals oficials, especialment en cas que s'hagi indicat el confinament.

Tingues en compte que, en cas d'explosió o incendi greu, les línies de telecomunicacions poden haver quedat afectades.

Recorda que les escoles, les residències i altres centres similars disposen de plans d'emergència i saben com actuar per protegir els teus familiars.



Si s'indica el confinament, com l'he de fer?



Com es fa un bon confinament?

Per confinar-te en cas d'accident químic tanca't a l'edifici més proper i queda-t'hi fins que s'indiqui que ha finalitzat, un cop ja no hi ha risc a l'exterior.

Tanca bé portes i finestres, abaixa les persianes i situa't a les habitacions o espais més interiors, si pot ser sense finestres.

Atura els sistemes d'aire condicionat perquè no entri aire tòxic de l'exterior.

Tanca totes les portes interiors que puguis.

No surtis a l'exterior fins que comprovis amb la informació oficial que no hi ha risc.

Si al meu edifici no tanquen bé les finestres i portes, què puc fer?

Si no tanquen bé les finestres o les portes, tapa bé l'entorn i les obertures per on pot entrar aire. Pots fer servir cinta o alguna cosa similar. També pots posar un drap o una tovallola humida sota les portes.

L'ús de la mascareta no protegeix del tot, però pot ajudar a reduir el dany i molèsties.

Què he de fer si soc al carrer?

Si ets al carrer, refugia't en el primer edifici que trobis al més ràpidament possible. Evita desplaçar-te fins a casa si estàs lluny, perquè a l'exterior hi ha un risc molt més gran que a l'interior d'un edifici.

Les botigues o altres locals poden servir per confinar-se?

Sí, una botiga, un restaurant o altres locals són espais on el confinament pot ser segur si es fa adequadament.

Si ets a dins, queda-t'hi.

Si ets a l'exterior, demana poder-hi entrar.

Treballa en una botiga, què he de fer en cas de confinament?

Botiguers i responsables de locals en general heu de facilitar l'accés a les persones que estiguin al carrer.

Un cop ho hagueu fet, tanqueu portes i finestres, atureu els sistemes de climatització i abaixeu la persiana si n'hi ha.



Em puc confinar al portal d'un edifici?

Sí, pots intentar accedir al portal d'un edifici per confinar-te a l'interior. Si us truquen a l'interfon des del carrer, faciliteu l'accés a les persones que estiguin al carrer si s'ha indicat el confinament.



El cotxe és un lloc segur?

Estar dins d'un cotxe és més segur que estar a l'exterior, al carrer, però no suficientment. No serveix per fer el confinament.

Si ets en una zona urbana, aparca el cotxe i refugia't dins de l'edifici més proper.

Si estàs circulant per un carretera i no hi ha cap edifici, puja les finestres i tanca el sistema de climatització per evitar que entri aire de l'exterior. Intenta arribar al lloc més proper on hi hagi un edifici i entra-hi.



Si estic confinat però noto molèsties, què faig?

Si estàs confinat i notes molèsties, comprova que no estigui entrant aire per alguna porta o finestra mal tancada, per alguna obertura o pel sistema de climatització si no està aturat.

Si la molèstia és molt forta, ves cap a un espai al més interior possible d'on et trobis.

Si no et trobes bé, truca al 112 per demanar ajuda.

Una mascareta com les de la pandèmia em pot protegir?

Les mascaretes convencionals, incloses les quirúrgiques, FFP2 i FFP3, no són suficients per estar protegit del tot en cas d'accident químic, però et poden ajudar a reduir el dany i les molèsties inicialment mentre busques un lloc on confinar-te.

Puc anar a buscar la família a la feina, a l'escola o a la residència d'avis?

No vagis a buscar ningú si s'ha indicat el confinament. Amb els desplaçaments et posaràs en perill innecessàriament a tu i a la teva família.

Recorda que les escoles, les residències i altres centres similars disposen de plans d'emergència i saben com actuar per protegir els teus familiars.

A més a més, infants i gent gran són persones que es poden veure més afectades per un núvol tòxic i cal protegir-les especialment evitant que surtin a l'exterior.





Els animals de companyia es poden quedar a l'exterior?

No deixis a l'exterior els gossos, gats, ocells o altres animals de companyia perquè també poden patir els efectes d'un accident químic. Si et confines, fes-ho també amb els teus animals de companyia.



Puc confinar-me en un soterrani?

En general, evita confinar-te en un soterrani, com ara garatges a les parts inferiors dels edificis, perquè en cas de núvol tòxic és possible que el gas hi entri si és més dens que l'aire.

En el cas que el confinament sigui per una possible explosió o incendi greu, sí que pots utilitzar el soterrani si les plantes superiors estan molt exposades.

Puc beure aigua de l'aixeta?

Abans de fer-ho, assegura't que no hi ha cap restricció, especialment en cas de núvol tòxic, que podria afectar les captacions d'aigua.

Si hi ha risc d'explosió, puc fer alguna cosa més per protegir-me?

Busca l'espai més interior de l'edifici, allunya't de portes i finestres i, si és possible, ves a la part oposada d'on prové l'accident químic.

Enganxa una cinta adhesiva als vidres en forma de "x" per evitar que, si es trenquen, surtin projectats els fragments.

En el moment de l'explosió, tapa't el cap amb les mans i situa't enganxat a una paret o bé sota una taula o el marc d'una porta per protegir-te de possibles fragments.

Puc trucar a l'escola o a la residència per informar-me de com es troben els meus familiars?

Redueix al màxim possible les trucades imprescindibles per no col·lapsar les línies. A més a més, és possible que l'escola o la residència no et puguin atendre perquè han de protegir els teus familiars.



Les sirenes de risc químic



Què són les sirenes de risc químic?

Les sirenes de risc químic són el sistema d'avís a la ciutadania previst en els plans de protecció civil per emergències químiques quan un accident químic és greu i pot afectar la població.

Què he de fer si sento les sirenes de risc químic?

Confina't a l'edifici més proper i queda-t'hi fins que s'acabi l'avís.

Consulta les preguntes relacionades amb com fer un bon confinament.

Soc una persona amb discapacitat auditiva, com s'ha previst que m'arribi l'ordre de confinament en el meu cas?

Podràs saber si cal el confinament seguint la informació que es publica a les xarxes socials oficials: Twitter de Protecció Civil ([@emergenciescat](#)).

També pots rebre els missatges a través de l'aplicació per a mòbils de la Generalitat, que es pot descarregar [gratuïtament](#).

Protecció Civil també disposa d'acords amb la Federació de Persones Sordes de Catalunya, FESOCA.

Si quan sento el so d'alarma soc a dins del cotxe, què he de fer?

Aparca el cotxe i refugia't dins l'edifici més proper. El cotxe no és un lloc segur, no t'hi quedis dins.



Si sona la sirena i estic en un espai tancat dins d'un establiment comercial, esportiu, cultural... què he de fer?

Queda't a l'establiment i segueix les indicacions dels serveis de seguretat.

Si sona la sirena o rebo l'avís d'un accident químic i estic en una botiga comprant, què he de fer?

Queda't dins la botiga, no surtis a l'exterior. Ajuda a tancar portes i finestres i a fer un bon confinament.

Seguiu les indicacions a través dels canals oficials d'informació.



Si quan sonen les sirenes ja soc dins d'un edifici i no les sento, què passa?

Les sirenes estan pensades per avisar les persones que són a l'exterior dels edificis. Pot ser que dins d'un edifici no les sentis perquè estàs ben confinat. Per informar-te de l'evolució de l'emergència i de les indicacions de les autoritats, segueix els canals d'informació oficial, especialment de les xarxes socials oficials: Twitter de Protecció Civil (@emergenciescat).

Si soc a l'exterior en una zona de confinament però no he sentit les sirenes, què passa?

El so de la sirena d'avís es tornarà a sentir periòdicament.

També pots trobar agents dels cossos de seguretat i d'emergències a la zona que et donaran indicacions per a la teva protecció.

Si l'accident passa de nit, mentre dormo, com m'assabentaré del confinament?

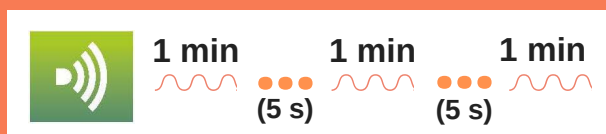
Si estàs dormint amb les finestres tancades, ja et trobaràs en situació de confinament i, per tant, de seguretat.

Si dorms amb les finestres obertes, sentiràs les sirenes de risc químic en cas que n'hi hagi a la zona.



Com és el so de confinament d'una sirena de risc químic?

Són tres senyals d'un minut de durada separats per silencis de cinc segons. S'identifica per una pujada i baixada del so. Pots escoltar-lo escanejant aquest codi QR:



La sirena de risc químic té un so per indicar el final del confinament?

Sí, és un senyal continu de 30 segons de durada. El seu so és molt més agut que el so de confinament. Pots escoltar-lo escanejant aquest codi QR:



Pot ser que hi hagi un accident químic i que no s'activin les sirenes?

Sí, si no hi ha afectació a l'exterior de l'establiment on hi ha hagut l'accident químic, la població no pot patir danys i, per tant, no cal el confinament i no s'activen les sirenes.

En cas de confinament, sonen totes les sirenes?

No. Només sonen les sirenes de la zona afectada i on cal el confinament.

Per què no han sonat les sirenes de risc químic de la meva zona i sí n'han sonat altres?

Si a la teva zona no han sonat les sirenes de risc químic però sí que ho han fet en altres zones properes, vol dir que on et trobes no cal el confinament perquè no hi ha risc d'afectació a la població.

Comprova amb la informació dels canals oficials que el confinament no és necessari a la teva zona: Twitter de Protecció Civil ([@emergenciescat](#)).

Si tens dubtes, confina't fins que comprovis a través dels canals oficials que no hi ha risc per a la població on et trobes i no cal confinar-se.

Si sonen les sirenes de risc químic d'un altre barri o zona, m'he de confinar?

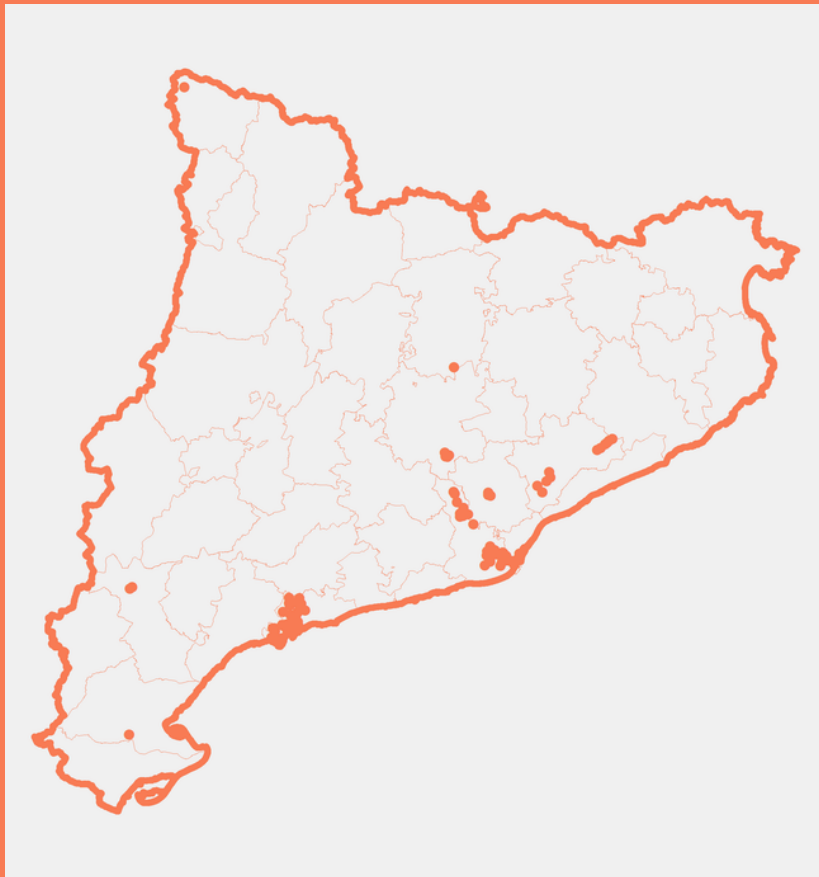
Si a la zona on et trobes hi ha sirenes de risc químic i no han sonat, no cal que et confinis.

Comprova amb la informació dels canals oficials que el confinament no és necessari a la teva zona: Twitter de Protecció Civil ([@emergenciescat](#)).

Si tens dubtes, confina't fins que comprovis a través dels canals oficials que no hi ha risc per a la població on et trobes i no cal confinar-se.



Hi ha sirenes de risc químic a tot Catalunya?



No, només hi ha sirenes de risc químic a les zones on els plans de protecció civil preveuen que pot ser necessari el confinament d'acord amb els càlculs de seguretat industrial. Pots consultar on estan situades les sirenes de risc químic i també fins on es preveu que arribi el seu so al [Mapa de protecció civil de Catalunya](#).



Hi ha sirenes de risc químic al meu municipi?

Pots consultar on estan situades les sirenes de risc químic i també fins on es preveu que arribi el seu so al [Mapa de protecció civil de Catalunya](#).

Les sirenes de risc químic del meu municipi se senten a tots els barris?

Pots consultar fins on es preveu que arribi el so de cada sirena de risc químic al [Mapa de protecció civil de Catalunya](#).

Sonaran totes les sirenes del meu municipi?

Pot passar que sonin les sirenes d'un barri concret del municipi però no les sirenes d'altres barris o zones perquè el confinament no sigui necessari a tot arreu. Només sonaran allà on la població pot quedar afectada i, per tant, cal el confinament.

Aquestes sirenes són les mateixes que tenen les indústries?

No. Les sirenes de les indústries serveixen per avisar el personal que treballa a les seves instal·lacions en cas d'un incident o d'un accident.

Les sirenes de risc químic dels plans de protecció civil serveixen per demanar el confinament de la població al voltant de l'exterior d'una indústria química quan l'accident químic la pot afectar.

A vegades se senten sirenes per la zona de les indústries, què volen dir?

Les sirenes de les indústries serveixen per avisar el personal que treballa a les seves instal·lacions en cas d'un incident o d'un accident. Sovint sonen per simulacres interns o per incidents que no afecten la població a l'exterior.

Com podré diferenciar una sirena de risc químic de les de les indústries o de les ambulàncies, bombers o policia?

Les sirenes de risc químic tenen un so específic i diferenciat de la resta de sirenes. A més, normalment sonaran diverses sirenes properes entre elles per facilitar que es puguin sentir bé.

Per què es fan proves de sirenes cada cert temps?

Les proves es fan per familiaritzar la població amb el so d'avís d'accident químic i posar en pràctica el confinament i els consells d'autoprotecció. Això et permet estar preparat per protegir-te en cas que hi hagi un accident real. També serveixen per comprovar el bon funcionament de les sirenes.

Si sonen les sirenes i no estic segur si és un accident real o una prova, què faig?

Confina't i consulta en els canals oficials d'informació si és un accident real o un simulacre.

Puc saber si on visc o treballo hi ha sirenes de risc químic?

Sí, al [Mapa de protecció civil de Catalunya](#) pots consultar on estan situades les sirenes de risc químic i també fins on es preveu que arribi el seu so interior.gencat.cat/mapapc



Els plans de protecció civil per emergències per accidents químics en establiments industrials



Què és el PLASEQTA?

El PLASEQTA és el pla de protecció civil de la Generalitat de Catalunya que estableix les mesures per protegir la població en cas d'un accident químic en una indústria de les comarques de Tarragona.

El PLASEQTA preveu i organitza les actuacions de tothom que participa en la protecció de la població i especialment dels serveis de protecció civil i d'emergències, dels ajuntaments i de la indústria on s'ha produït l'accident. És un pla específicament adaptat a la realitat de la indústria química, l'activitat econòmica i social i la població de Tarragona.

I el PLASEQCAT?

El PLASEQCAT és el pla de protecció civil de la Generalitat de Catalunya per protegir la població en cas d'un accident químic en una indústria de qualsevol punt de Catalunya, excepte en el cas de les comarques de Tarragona, ja que s'hi aplica el PLASEQTA.

De forma similar al PLASEQTA, el PLASEQCAT preveu i organitza les actuacions de tothom que participa en la protecció de la població i especialment dels serveis de protecció civil i d'emergències, dels ajuntaments i de la indústria on s'ha produït l'accident.

Quines mesures estableixen els plans de protecció civil de la Generalitat per accidents químics en indústries?



Estan previstes fins a tres fases:

- En el cas dels accidents químics de menys risc, on no hi ha danys ni tan sols dins la indústria, es farà un avís prealerta per fer seguiment de la situació, però no hi haurà mesures generals de protecció a la població.
- En el cas d'accidents químics greus però que no es preveu que afectin l'exterior, s'activarà la fase d'alerta i es farà el control d'accessos a l'entorn de la zona de l'accident; també es recomanarà que la població més vulnerable no estigui a l'exterior.
- En el cas dels accidents químics més greus que poden afectar la població a l'exterior, s'activarà la fase d'emergència i, a més del control d'accessos, s'indicarà el confinament de les zones que poden quedar afectades.

Qui dona l'avís inicial en cas d'accident químic?

En cas d'accident químic les empreses afectades han d'avisar les autoritats de protecció civil immediatament i facilitar la informació sobre la gravetat i possibles afectacions per poder aplicar mesures de protecció a la població.

Com se sap si un accident químic pot afectar la població?

La informació facilitada per la indústria on s'ha produït l'accident químic permet valorar inicialment si hi pot haver afectació a l'exterior.

Es té en compte el tipus d'accident (incendi, fuga líquida, fuga de gas..), la quantitat i tipus de substància perillosa (tòxica, inflamable, explosiva...) i si pot afectar altres instal·lacions.

Posteriorment, en arribar a la indústria els serveis d'emergència, especialment Bombers, avaluen els possibles efectes a l'exterior.



Com es decideix la zona que cal confinar?

Amb la informació inicial facilitada per la indústria es pot identificar de quin tipus d'accident es tracta. Per a cada indústria es disposa d'uns accidents tipus que tenen calculades les zones d'afectació teòriques i, per tant, la zona de confinament teòrica.

Aquestes distàncies es poden anar ajustant posteriorment a partir de la informació que es tingui dels serveis d'emergència que actuen, especialment de Bombers i dels equips i mesures de control ambiental.

Com es comprova que no hi ha afectació a l'exterior?

Els equips de control ambiental prenen mesures de l'aire en diferents punts per comprovar si hi ha concentracions de toxicitat. Aquestes mesures s'apliquen quan l'accident químic és greu i pot afectar l'exterior.

Els sensors químics fixos disponibles també permeten detectar si hi ha toxicitat a l'aire abans que arribi a les zones de població més propera.

Què passa si l'Administració no rep l'avís d'un accident?

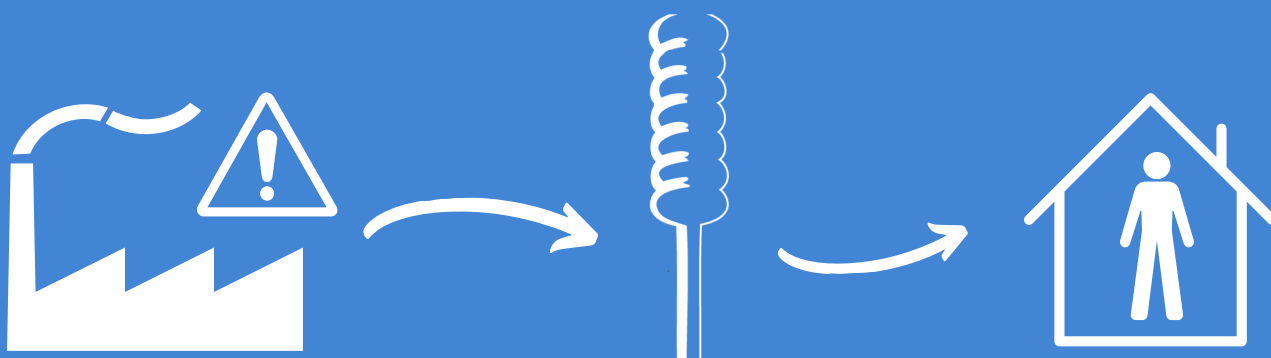
Quan el telèfon d'emergències 112 rep trucades de persones que han vist o sentit un possible accident químic, o bé que tenen molèsties, es comprova amb les empreses si han patit un accident químic i si hi pot haver riscos per a la població.

A més, si es tracta d'una fuga tòxica, es pot detectar en el cas que arribi a algun dels sensors químics fixos disponibles quan la substància sigui la mateixa. Consulta la ubicació exacta dels sensors disponibles.



Què es considera un accident químic?

Un accident químic és una situació no controlada en un establiment industrial on estan implicades substàncies perilloses i que pot suposar un perill greu per a les persones, els béns o el medi ambient, tant a l'interior com a l'exterior. Es tracta d'incendis, explosions o fuites de gasos o líquids de substàncies tòxiques o inflamables.



Hi ha altres situacions previstes als plans de protecció civil per risc químic?

A més dels accidents químic, estan previstos els incidents. Són situacions que es produeixen dins d'una indústria química que són visibles a l'exterior tot i no ser un accident químic. Les empreses també han de comunicar els incidents.

Si és molt visible, s'informarà la població indicant que no es tracta d'un accident químic.

Totes les indústries que manipulen substàncies perilloses estan incloses als plans de protecció civil?

No, només hi estan incloses les indústries de risc químic d'acord amb la normativa de seguretat industrial. Corresponen a unes 150 indústries en tot el conjunt de Catalunya i d'aquestes, unes 50 a les comarques de Tarragona.

De quina informació es disposa de cada indústria prevista al pla?

A través de la documentació de seguretat industrial podem conèixer quina activitat realitza cada indústria, quines substàncies utilitza, quines quantitats màximes emmagatzema i totes les dades de seguretat necessàries inicialment en cas d'accident químic.

Els municipis tenen plans de protecció civil per emergències químiques?

Sí, els municipis on hi ha indústries de risc químic o que estan afectats per les zones de risc químic han de disposar d'un pla de protecció civil propi. En aquest pla es preveuen, entre d'altres, els avisos a les activitats on hi ha població més vulnerable, com ara les escoles o els centres socio-sanitaris. Com a autoritats locals de protecció civil, també poden determinar mesures de protecció a la seva població en coordinació amb la Generalitat de Catalunya.



Les empreses tenen plans d'emergència?

Sí, les empreses de risc químic estan obligades a fer un pla d'autoprotecció (també anomenat pla d'emergència interior) on preveuen com actuar en cas d'accident químic per evitar que hi hagi danys greus a l'interior i a l'exterior. Especialment preveuen l'actuació de l'empresa per intentar contenir la fuga o l'incendi i també els avisos immediats a les autoritats locals i de la Generalitat.

Les empreses tenen serveis d'emergència propis?

Sí, les empreses de risc químic estan obligades a tenir equips propis d'autoprotecció amb capacitat per respondre a l'accident químic i contenir la fuga o l'incendi fins a l'arribada dels serveis d'emergència públics. En funció del tipus d'activitat han de disposar de bombers d'empresa. Algunes indústries disposen de bombers d'empresa de forma mancomunada o compartida, com el cas de les indústries que formen part de l'Associació d'Empreses Químiques de Tarragona.



En vull saber més, del risc químic

Com puc saber si visc en una zona afectada pel risc químic?

Al [Mapa de Protecció Civil de Catalunya](#) pots consultar quines zones estan afectades per risc químic. Hi estan representades les zones d'intervenció i alerta dels plans de protecció civil.

Estan calculades les zones que es poden veure afectades per un accident químic?

Sí. Seguretat Industrial facilita a Protecció Civil els accidents químics que es poden produir en cada establiment industrial i quines són les distàncies teòriques d'afectació. Les zones es denominen intervenció i alerta. Aquesta informació queda recollida al PLASEQTA i serveix en el moment d'un accident químic per valorar l'afectació a la població.

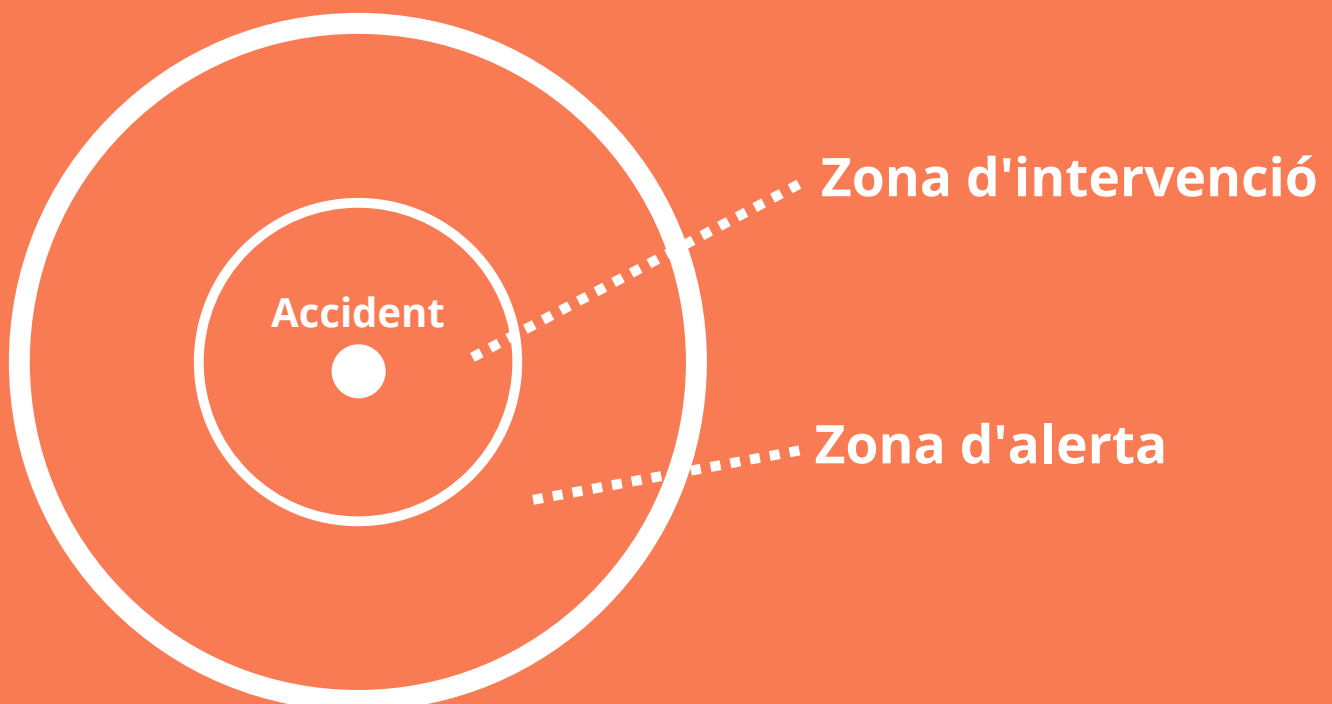


Què és la zona d'intervenció?

La zona d'intervenció és la zona més propera a l'accident, on es poden produir més danys a la població en general i on s'ha d'aplicar el confinament general.

Què és la zona d'alerta?

La zona d'alerta és una zona més allunyada de l'accident on es pot percebre un accident però no s'esperen danys per a la població en general, excepte per als grups més vulnerables. Aquests sí que s'han de confinar. Els grups vulnerables corresponen a persones menors d'edat, gent gran i persones amb malalties respiratòries o cròniques.



Què són les barreres de sensors?

Els sensors són instruments que permeten detectar substàncies químiques i determinar-ne la concentració (quantitat present). En el marc del PLASEQTA, s'han instal·lat diversos sensors per detectar substàncies tòxiques formant barreres de protecció entre la indústria i la zona urbana. L'objectiu és detectar al més aviat possible una fuga química tòxica a l'exterior de les instal·lacions industrials que pugui afectar la població i confinar-la abans que es produeixi el dany.

En aquest moment es disposa de 20 sensors de clor al polígon sud instal·lats davant del barri de Bonavista de Tarragona i del municipi de la Canonja, a prop de la N-340, i de 33 sensors de sulfur d'hidrogen instal·lats a la Pobla de Mafumet, el Morell i Perafort, de forma paral·lela a l'A-27 i a la N-240. Actualment es treballa per completar aquesta xarxa de sensors en altres àmbits de població i per a altres substàncies químiques tòxiques, d'acord amb les zones d'afectació dels estudis de seguretat industrial.

Què he de fer per rebre missatges de protecció civil al mòbil?

Al web <https://web.gencat.cat/ca/directoris/directori-daplicacions-mobils/aplicacio-gencat/> hi ha tota la informació per subscriure't i rebre els missatges massius a la població.

On puc trobar més consells d'autoprotecció de risc químic?

Al web interior.gencat.cat/riscquimic.

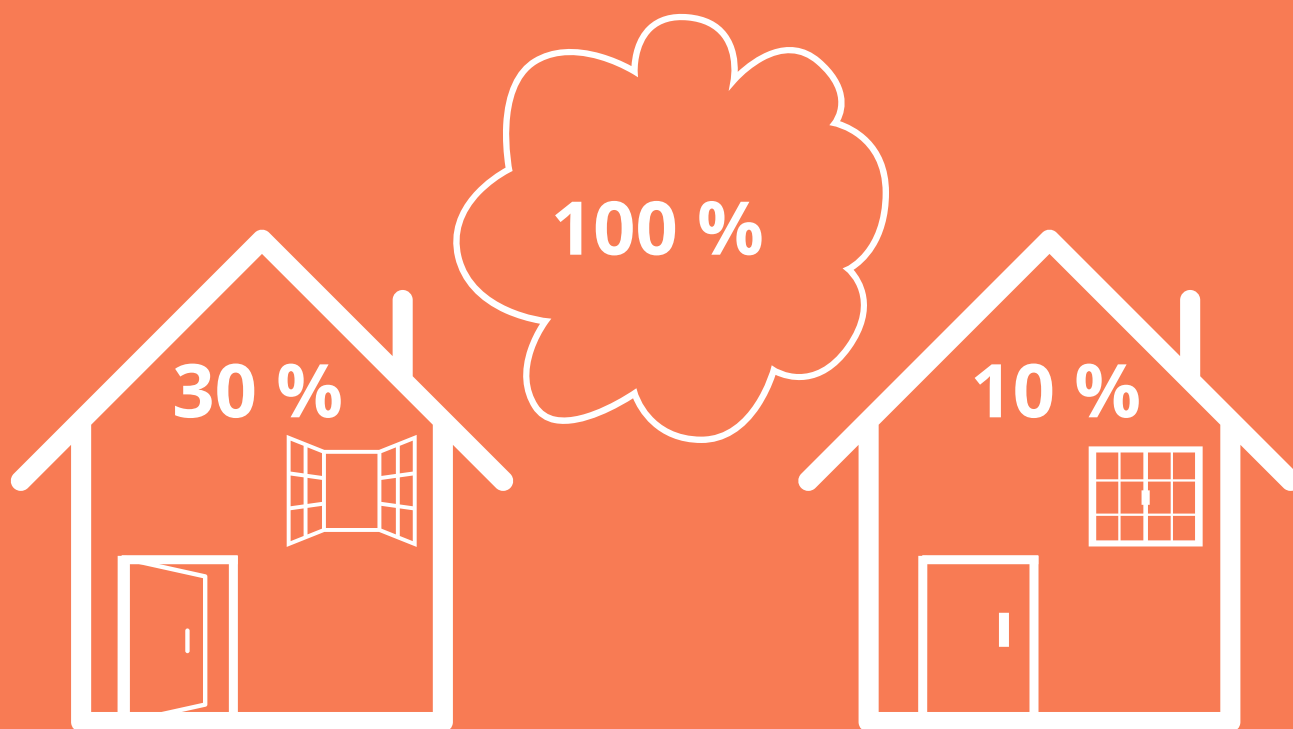
Com puc estar preparat per a l'emergència a casa?

Per si es produeixen problemes amb el subministrament elèctric, tingues preparat a casa un transistor i piles de recanvi; així podràs rebre la informació i els consells d'actuació.



Per què el confinament és la millor manera de protegir-se?

Estudis realitzats demostren que quedar-se dins dels edificis augmenta considerablement el grau de protecció davant núvols tòxics i explosions. En cas de concentració d'un producte tòxic a l'exterior, a l'interior pot arribar a haver-n'hi un 10% amb les finestres tancades i fins a un 30% amb les finestres obertes.



Grau de concentració tòxica segons el confinament



Què és una explosió?

Una explosió és una reacció química a molt alta velocitat que genera una expansió violenta dels gasos de combustió. Al mateix temps, produeix una ona de pressió que avança, i depenent de la distància, és capaç de destruir estructures i objectes.

Què és una deflagració?

La deflagració es produeix quan una substància inflamable crema de forma molt ràpida amb flama però sense explosió. A més de la flama, pot provocar danys per la radiació tèrmica que genera.

Què és una fuga tòxica?

Una fuga tòxica és l'expulsió d'un producte perillós fora del seu recipient, que pot provocar la formació d'un núvol tòxic, és a dir, la propagació en forma de gas o vapor de concentracions altes de productes que poden ser perillosos per a la salut i la vida.

Què és un núvol tòxic?

Un núvol tòxic és la propagació en forma de gas o vapor, deguda a una fuga, de concentracions altes de productes que poden ser perillosos per a la salut i la vida. Com més temps respirem aquest gas o vapor, més dany ens provoca, i també com més gran sigui la concentració tòxica. Si estem més a prop de l'accident o fuga tòxica, hi ha més concentració.

Els núvols tòxics poden arribar a distàncies molt allunyades de l'accident, fins a quilòmetres, tot i que a mesura que ens allunyem baixa la concentració i el núvol puja i es dispersa en alçada. En algun cas el núvol es desplaça arran de terra, perquè és un gas més dens que l'aire o bé perquè està molt fred.



Més informació a:

interior.gencat.cat/riscquimic



[@emergenciescat](https://www.instagram.com/emergenciescat)



[@emergenciescat](https://twitter.com/emergenciescat)



[emergenciescat](https://www.facebook.com/emergenciescat)



[youtube.com/ProteccióCivilCAT](https://www.youtube.com/ProteccióCivilCAT)