

BARNASTOCK, S.A.
Polinyà**Nivell Superior**
Sector Vallès
Occidental i Oriental

Identificació de l'establiment

BARNASTOCK, S.A.

Aquest establiment està afectat pel nivell **SUPERIOR** conforme el Reial Decret 840/2015, de 21 de setembre, pel que s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses.

- Data notificació: 01/11/2021
- Data avaluació de l'informe de seguretat: 27/07/2022
- Data d'homologació del Pla d'autoprotecció: 25/11/2022

El Pla d'emergència exterior del sector químic de Catalunya [PLASEQCAT](#) és el marc orgànic i funcional per a fer front a les emergències per accidents greus amb substàncies perilloses prèviament analitzats, classificats i majoritàriament avaluats. En ell s'estableix l'esquema de coordinació de les autoritats, organismes i serveis cridats a intervenir, els recursos humans i materials necessaris per a la seva aplicació i les mesures de protecció més idònies. El present document dona compliment a l'article 15 del Reial Decret 840/2015 relatiu a la informació al públic sobre els riscos inherents als accidents greus en què intervenen substàncies perilloses.

Ubicació de l'establiment

[Mapa de Protecció Civil de Catalunya](#)

Pl. Can Humet, c/ Pintor Casas, 1-3 - CP:08213- Polinyà (entorn industrial)

Activitat/s de l'establiment

Emmagatzematge i custòdia de productes químics de tercers.

Envasament de productes químics emmagatzematge a granel, per al seu transport i distribució.

Substàncies perilloses

L'establiment té presència de substàncies perilloses de l'Annex I del RD 840/2015:

CATEGORIES DE LA PART 1 DE L'ANNEX I DEL RD 840/2015	PRESENCIA
Secció «H» – PERILLS PER A LA SALUT	
H1 TOXICITAT AGUDA – Categoria 1, totes les vies d'exposició.	X
H2 TOXICITAT AGUDA – Categoria 2, totes les vies d'exposició – Categoria 3, via d'exposició per inhalació (vegeu la nota 7).	X
H3 TOXICITAT ESPECÍFICA EN DETERMINATS ÒRGANS (STOT) – EXPOSICIÓ ÚNICA STOT SE Categoria 1.	X
Secció «P» – PERILLS FÍSICS	
P1a EXPLOSIUS (vegeu la nota 8) – Explosius inestables o – Explosius de les divisions 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6, o – Substàncies o mescles que tinguin propietats explosives d'acord amb el mètode A.14 del Reglament (CE) núm. 440/2008, del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008 (vegeu la nota 9), i no pertanyin a les classes de perill «peròxids orgànics» o «substàncies o mescles que reaccionen espontàniament».	
P1b EXPLOSIUS (vegeu la nota 8) Explosius de la divisió 1.4 (vegeu la nota 10).	
P2 GASOS INFLAMABLES Gasos inflamables de les categories 1 o 2.	
P3a AEROSOLS INFLAMABLES Aerosols «inflamables» de les categories 1 o 2, que continguin gasos inflamables de les categories 1 o 2 o líquids inflamables de la categoria 1.	X
P3b AEROSOLS INFLAMABLES Aerosols «inflamables» de les categories 1 o 2, que no continguin gasos inflamables de les categories 1 o 2 o líquids inflamables de la categoria 1.	X
P4 GASOS COMBURENTS Gasos comburents de la categoria 1.	
P5a LÍQUIDS INFLAMABLES – Líquids inflamables de la categoria 1, o – Líquids inflamables de les categories 2 o 3 mantinguts a una temperatura superior al seu punt d'ebullició, o – Altres líquids amb un punt d'inflamació $\leq 60^{\circ}\text{C}$, mantinguts a una temperatura superior al seu punt d'ebullició (vegeu la nota 11).	X
P5b LÍQUIDS INFLAMABLES – Líquids inflamables de les categories 2 o 3 quan les condicions particulars de procés, per exemple pressió o temperatura elevades, puguin crear perills d'accidents greus, o – Altres líquids amb un punt d'inflamació $\leq 60^{\circ}\text{C}$ quan les condicions particulars de procés, per exemple pressió o temperatura elevades, puguin crear perills d'accidents greus (vegeu la nota 11).	
P5c LÍQUIDS INFLAMABLES Líquids inflamables de les categories 2 o 3 no compresos a P5a i P5b.	X

P6a SUBSTÀNCIES I MESCLES QUE REACIONEN ESPONTÀNIAMENT i PERÒXIDS ORGÀNICS Substàncies i mesclades que reaccionen espontàniament dels tipus A o B o peròxids orgànics dels tipus A o B.	
P6b SUBSTÀNCIES I MESCLES QUE REACIONEN ESPONTÀNIAMENT i PERÒXIDS ORGÀNICS Substàncies i mesclades que reaccionen espontàniament dels tipus C, D, E o F o peròxids orgànics dels tipus C, D, E, o F.	X
P7 LÍQUIDS I SÒLIDS PIROFÒRICS Líquids pirofòrics de la categoria 1 Sòlids pirofòrics de la categoria 1.	
P8 LÍQUIDS I SÒLIDS COMBURENTS Líquids comburents de les categories 1, 2 o 3, o Sòlids comburents de les categories 1, 2 o 3.	X
Secció «E» – PERILLS PER AL MEDI AMBIENT	
E1 Perillós per al medi ambient aquàtic en les categories aguda 1 o crònica 1.	X
E2 Perillós per al medi ambient aquàtic en la categoria crònica 2.	X
Secció «O» – ALTRES PERILLS	
O1 Substàncies o mesclades amb indicació de perill EUH014.	
O2 Substàncies i mesclades que, en contacte amb l'aigua, desprenen gasos inflamables de categoria 1.	
O3 Substàncies o mesclades amb indicació de perill EUH029.	
SUBSTÀNCIES NOMINADES DE LA PART 2 DE L'ANNEX I DEL RD 840/2015	
Nitrat d'amoni	
Gasolines	
Naftes	
Hidrazina	
Metanol	

A continuació, es detallen les substàncies del RD 840/2015 que estan associades a algun dels accidents amb conseqüències a l'exterior descrits a l'avaluació de l'informe de seguretat de l'establiment.

Substància	Principals perills	Pictogrames
Nitrat d'amoní	H272 Pot agreujar un incendi; comburent H319 Provoca irritació ocular greu	
Gasolina	H225 - Líquid y vapors molt inflamables H302 - Nociu per ingestió H304 – Pot ser mortal en cas d'ingestió i penetració a les vies respiratòries H312 - Nociu en contacte amb la pell H315 - Provoca irritació cutània H332 - Nociu en cas d'inhalació H336 - Pot provocar somnolència o vertigen. H350 - Pot provocar càncer H361fd – Es sospita que perjudica a la fertilitat. Es sospita que danya al fetus H373 - Pot provocar danys als òrgans després d'exposicions perllongades o repetides H411 - Tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors	
Nafta	H224 - Líquid i vapors extremadament inflamables H315 - Provoca irritació cutània H340 - Pot provocar defectes genètics H350 - Pot provocar càncer H361d - Es sospita que danya al fetus H304 - Pot ser mortal en cas d'ingestió i penetració a las vies respiratòries H336 – Pot provocar somnolència o vertigen H411 - Tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors	
Hidrazina	H350 Pot provocar càncer H331Tòxic en cas d'inhalació H311Tòxic en contacte amb la pell H301 Tòxic en cas d'ingestió H314 Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus H317 Pot provocar una reacció al·lèrgica a la pell H410 Mol tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors	
Metanol	H225 Líquid i vapors molt inflamables H301 Tòxic en cas d'ingestió H370 Provoca danys als òrgans: el nervi òptic, Sistema nerviós central (SNC)	
Formol	H332 Nociu en cas d'inhalació H312 Nociu en contacte amb la pell H302 Nociu en cas d'ingestió H319 Provoca irritació ocular greu H335 Pot irritar les vies respiratòries H315 Provoca irritació cutània H351 Se sospita que provoca càncer H317 Pot provocar una reacció al·lèrgica en la pell	

Accidents greus contemplats

D'acord amb la darrera avaluació de l'informe de seguretat d'aquest establiment, hi ha presència de substàncies tòxiques, inflamables, comburents i perilloses per al medi ambient. En relació als accidents que es pugin produir i que puguin tenir efectes a l'exterior de la instal·lació, cal tenir en compte especialment els escenaris de fuga tòxica.

Els escenaris més desfavorables amb efectes a l'exterior contemplen una dispersió tòxica d'hidrazina deguda al trencament catastròfic d'un recipient mòbil i una dispersió tòxica d'àcid fòrmic pel trencament parcial del braç de descàrrega (10% diàmetre màxim).

Les distàncies màximes d'afectació, calculades tenint en compte les condicions meteorològiques més desfavorables en cas de dispersió tòxica, són de 237 metres per a la zona d'intervenció i 2900 metres per a la zona d'alerta.

Tipus d'escenari (efecte)	Substància	Tipus zona	Distància (m)
Dispersió tòxica	Hidrazina	ZI	138
Dispersió tòxica	Hidrazina	ZA	2900
Dispersió tòxica	Àcid Fòrmic	ZI	237
Dispersió tòxica	Àcid Fòrmic	ZA	815

Zona d'intervenció (ZI) = Zona en la qual les conseqüències dels accidents produeixen o poden produir (segons l'evolució de l'accident) un nivell de danys que justifiquen l'aplicació immediata de mesures de protecció.

Zona d'alerta (ZA) = Zona en la qual les conseqüències dels accidents provoquen efectes que, tot i ser perceptibles per la població, no justifiquen l'aplicació immediata de mesures de protecció, excepte pels grups crítics de població.

[Mapa de Protecció Civil de Catalunya](#)

Informació a la població

La informació a la població seguirà les consignes del Gabinet d'Informació segons les instruccions del Director del Pla.

Els sistemes d'avís a la població podran ser:

- Avisos a través dels mitjans de comunicació: emissores de ràdio, televisió, notificacions via app, xarxes socials, etc.
- Avisos a través de megafonia fixa o mòbil.
- Avisos a través de sistemes acústics d'alarma (sirenes d'avís a la població), en cas que n'hi hagi disponibles.

Al marge de la informació específica de la situació accidental ocorreguda, que s'indicarà en el moment de l'accident, la mesura immediata més adient de protecció per a la població és el confinament.

El confinament de la població és la mesura de protecció més adequada. Aquesta mesura consisteix en el refugi de la població en els seus propis domicilis o en altres edificis de tal forma que quedi protegida dels efectes dels accidents. Per fer un bon confinament cal que la ventilació del local sigui la mínima possible (tancant portes, finestres i apagant els sistemes d'aire condicionat que aspirin de l'exterior). Seguiu aquestes instruccions tant si sentiu un avís d'alerta per risc químic com si teniu molèsties respiratòries.

Instruccions bàsiques de confinament

Si sou al carrer, refugieu-vos en el primer edifici que trobeu.

Tanqueu portes i finestres, és preferible que us tanqueu a les habitacions més interiors. Atureu els sistemes de climatització i ventilació.

Si viviu amb gent gran, amb infants o amb malalts amb problemes respiratoris, feu un seguiment intens del seu estat de salut, especialment en el cas de fuga tòxica.

Eviteu accedir als soterranis i parts baixes dels edificis i habitatges, sempre que no es recomani el contrari a través dels mitjans.

Estigueu atents a les possibles restriccions en el consum d'aigua de l'aixeta que es puguin establir.

L'evacuació i/o l'allunyament només es durà a terme en cas que així ho indiquin els serveis d'emergència. Caldrà que seguiu en tot moment les seves instruccions.

[Més consells d'autoprotecció per risc químic.](#)

Darrera inspecció

Per a conèixer la data en què es va efectuar la darrera inspecció i altres aspectes relacionats us podeu dirigir a:

Sub-direcció General de Seguretat Industrial

Departament d'Empresa i Coneixement

C/ Foc, 57, 08038 – BARCELONA

Telèfon: 93.857.40.00

Contacte: [Sub-direcció General de Seguretat](#)

Informació addicional

Per més informació us podeu dirigir a:

[Direcció General de Protecció Civil](#)

Departament d'Interior

C/ Diputació, 353-355, 08009 – BARCELONA

Telèfon: 93.551.20.00

Contacte: [Direcció General de Protecció Civil](#)