



**Resolució TER/ /2025, per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental núm. T1RP140188 atorgada a l'empresa Dow Chemical Ibérica, SL (Dow Nord), per a l'exercici d'una activitat de fabricació de productes químics orgànics de base, als termes municipals de la Pobla de Mafumet i Perafort (exp. T1CNS240160)**

Identificació de l'expedient:

Núm. d'expedient: T1CNS240160.

Unitat que tramita: OGAU Tarragona.

Tipus d'expedient: Modificació no substancial.

Data d'inici de l'expedient: 19 de desembre de 2024.

Classificació de l'activitat:

Annex Llei 20/2009: I.1 Apartat: 5. Subapartat: 1.a.

Epígraf RDL 1/2016: 4.1.a.

Descripció de l'activitat: Instal·lacions químiques per a fabricar productes químics orgànics de base, en particular: Hidrocarburs simples (lineals o cíclics, saturats o insaturats, alifàtics alicíclics o aromàtics).

També està afectada per Accidents greus: Annex I.2A (Activitats i instal·lacions afectades per la legislació d'accidents greus (incloses les instal·lacions per a l'emmagatzematge de productes petrolífers, amb una capacitat superior a 100.000 tones i les instal·lacions per a l'emmagatzematge de productes petroquímics o químics amb una capacitat superior a 200.000 tones)).

IDQA: 01257.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx 347788 UTM<sub>y</sub> 4551780.

Ubicació: terme municipal de la de la Pobla de Mafumet i Perafort.

## **Antecedents**

**1.** L'empresa Dow Chemical Ibérica, SL, amb raó social al carrer José Abascal, 56 E, de Madrid, és titular de l'autorització ambiental T1RP140188 per a l'exercici de l'activitat de Fabricació de productes orgànics de base, en les instal·lacions ubicades al C/ Afores del Polígon Industrial Nord s/n de la Pobla de Mafumet. Aquesta autorització va ser atorgada en data 27 de juliol de 2023.

**2.** En data 25 de gener de 2024, es va incorporar a l'autorització ambiental la modificació no substancial T1CNS220199, consistent en la flexibilització de l'emmagatzematge de l'esfera S-5700.

**3.** En data 5 de setembre de 2024, es va incorporar a l'autorització ambiental la modificació no substancial T1CNS230056, consistent en la incorporació d'un nou reactor a la planta d'octè.

**4.** En data 30 d'abril de 2024, s'inicia d'ofici la revisió anticipada de l'autorització ambiental per adequar les condicions del permís ambiental a la Decisió d'Execució 2022/2427 de la Comissió Europea, de 6 de desembre de 2022, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) sobre emissions industrials per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals, publicada el 12 de desembre de 2022. L'expedient T1RA240060 es troba actualment en tràmit.



5. En data 19 de desembre de 2024, l'empresa ha comunicat la incorporació d'una modificació no substancial consistent en modificacions en les instal·lacions per al projecte Oct-1 "Octene Debottleneck" i en la producció i gestió de residus (exp. T1CNS240160 objecte d'aquesta proposta de resolució).

6. En data 31 de març de 2025, l'empresa comunica la incorporació d'una modificació no substancial consistent en l'emmagatzematge de 1-3 butadiè a l'esfera S-5700 (exp. T1CNS250030).

7. En data 11 d'abril de 2025, l'empresa comunica la incorporació d'una modificació no substancial consistent en la instal·lació d'un col·lector per tal d'habilitar la importació i exportació d'età al "Cracker" (exp. T1CNS250040).

### **Fonaments de dret**

Primer.- De conformitat amb el que preveu l'article 59 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, les modificacions no substancials de les activitats dels annexos I.1, I.2 i II que tinguin efectes sobre les persones o el medi ambient han d'ésser sotmeses per la persona o empresa titular de l'activitat a l'òrgan ambiental per tal que avalui si la modificació es considera substancial o no substancial. Si la considera no substancial, o no manifesta el contrari en el termini d'un mes, la modificació es pot dur a terme.

Segon.- El règim d'intervenció administrativa de comunicació està regulat a l'article 69 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú, i als articles 36, 37 i 38 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Tercer.- La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts a la Llei 20/2009, del 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats i al Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Quart.- D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat, els canvis comunicats no comporten una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

Cinquè.- El seguiment i vigilància del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:

- El sistema d'inspecció fixat a l'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.
- El procés de notificació anual de les dades sobre les emissions fixat en l'article 8 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.



Per tot l'exposat,

**Resolc:**

**Primer:** Considerar com a no substancials les modificacions comunicades per l'empresa Dow Chemical Ibérica, SL, consistents en modificacions en les instal·lacions per al projecte Oct-1 "Octene Debottleneck" i en la producció i gestió de residus i incorporar-les a l'autorització ambiental atorgada a l'empresa Dow Chemical Ibérica, SL (Dow Nord) en data 27 de juliol de 2023, amb número d'expedient T1RP140188, amb la descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades que s'assenyalen a l'Annex de la present Resolució.

**Segon:** Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'establert a l'article 30.1 de Llei 20/2009, del 4 de desembre.

**Tercer:** Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, apartat autoritzacions ambientals, i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i de les Oficines de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, i a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

P. d. (Resolució TER/803/2025, de 6 de març, DOGC núm. 9369, de 12.03.2025)

Jordi Sargatal i Vicens  
Secretari de Transició Ecològica

Signat electrònicament

**ANNEX a la Resolució per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental núm. T1RP140188 atorgada a l'empresa Dow Chemical Ibérica, SL (Dow Nord), per a l'exercici d'una activitat de fabricació de productes químics orgànics de base, als termes municipals de la Pobla de Mafumet i Perafort (exp. T1CNS240160)**

## 1. Descripció de les modificacions comunicades

D'acord amb la documentació tècnica presentada, les modificacions comunicades per l'establiment consistiran en els aspectes següents:

En relació al projecte "Oct-1 Octene Debottleneck" es duen a terme diversos canvis en les instal·lacions consistents en la instal·lació de nous equips i instrumentació, així com la substitució d'altres.

### 1.1. Consums

Pel que fa als consums de matèries primeres i auxiliars, les modificacions que es produeixen són les següents:

Matèria primera i/o auxiliar	Quantitat autoritzada (T1RP140188) (t/any)	Quantitat comunicada (T1CNS240160) (t/any)	Increment (%)
Metanol	8.050	9.300	16
NaOMe (Promotor de reacció)	90	170	89

L'increment de la quantitat total de productes respecte a l'autorització ambiental (3.016.613 t/any) és de 1.330 t/any, la qual cosa representa un increment inferior a l'1%.

Pel que fa als consums de diferents tipus d'energia es modifiquen les quantitats de la següent manera:

Tipus d'energia	Quantitat autoritzada (T1RP140188)	Quantitat comunicada (T1CNS240160)	Increment (%)
Elèctrica (kWh/any) <sup>(1)</sup>	160.000.000	200.000.000	25
Fuel gas de Hidrogenació de MOD (t/any)	6.000	13.700	128
Fuel Gas MP (t/any)	2.000	2.500	25%
Vapor d'alta pressió (t/any)	60.000	88.000	47%

(1) Xarxa externa i xarxa de consum de fonts internes: cogeneració.

Per cada grup de font d'energia, agrupats segons la seva unitat de mesura detallada en el projecte, els increments previstos són els següents:

Grup de font d'energia	Quantitat autoritzada (T1RP140188)	Quantitat comunicada (T1CNS240160)	Increment (%)
Electricitat (kWh/any)	160.000.000	200.000.000	25
Gas natural (Nm <sup>3</sup> /any)	60.000.000	60.000.000	0
Altres combustibles + vapor (t/any)	4.638.000	4.674.200	1



## 1.2. Productes intermedis i finals

D'altra banda també es modifiquen algunes quantitats pel que fa a la capacitat productiva en relació a l'autorització ambiental integrada:

Productes intermedis i finals	Quantitat autoritzada (T1RP140188) (t/any)	Quantitat comunicada (T1CNS240160) (t/any)	Increment (%)
<b>Octè -1</b>	115.000	122.000	6
<b>Hidrogen</b>	15.000	19.000	27

L'increment de la quantitat total de productes respecte a l'autorització ambiental (2.785.000 t/any) és de 11.000 t/any, la qual cosa representa un increment inferior a l'1%.

## 1.3. Producció i gestió de residus

Segons la documentació presentada, pel que respecta al vector residus, el canvi proposat consisteix en una actualització de la taula de producció dels residus generats.

La taula de producció màxima de residus produïts s'actualitza de la manera següent (en negreta es ressalten les modificacions):

Descripció	Classe	Codi	Producció
Envasos de fusta	NP	200138	150 t/any
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	P	150110	<b>50 t/any</b>
Mescla de residus municipals	NP	200301	314 t/any
Ferralla	NP	200140	600 t/any
Paper i cartró	NP	200101	40 t/any
Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	070701	30 t/any
Altres tortons de filtració i absorbents usats (Tamís molecular, llits d'absorció)	P	070710	100 t/any
Cendra volant i pols de caldera de HC	P	100104	250 t/any
Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba	NP	150202	20 t/any
Oli usat de manteniment d'equips	P	130205	20 t/any
Terres contaminades amb hidrocarburs (excavacions i obres)	P	170503	160 t/any
Catalitzador gastat de Pd	P	160807	<b>316 t/any</b>
Catalitzadors usats de contaminants que contenen Au, Ag, Re, Rh,...	NP	160801	60 t/any
Bateries de plom	P	160601	20 t/any
Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri	P	200121	3 t/any
Gasos en recipients a pressió (inclosos els halons)	P	160504	3 t/any
Bateries i acumuladors	P	200133	1 t/any
Cables de coure bruts amb hidrocarburs	P	170410	20 t/any
Altres cables diferents als del codi 170410	NP	170411	20 t/any
Altres dissolvents, líquids de neteja i licors de mare orgànics	P	070104	350 t/any
Revestiments refractaris amb amiant	P	161105	80 t/any
Refractaris	NP	161106	75 t/any
Materials d'aïllament que contenen amiant	P	170601	80 t/any
Materials d'aïllament diferents dels codis 170601 i 170603	NP	170604	120 t/any
Altres combustibles (incloses mescles)	P	130703	320 t/any
Combustible líquid a valoritzar a la caldera F-7320			<b>23.200 t/any</b> (Nota 1)
Envasos mixtos	NP	150106	5 t/any
Productes químics de laboratori que contenen substàncies	P	160506	2 t/any



Descripció	Classe	Codi	Producció
perilloses			
Runes (mescles de formigó, maons, materials ceràmics,...)	NP	170904	1.000 t/any
Líquids aquosos de neteja (aigua sabonosa)	P	120301	10 t/any
Luminàries	NP	160214	5 t/any
Monitors, fonts d'alimentació, quadres de control,...	NP	200136	7 t/any
Lots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	070711	200 t/any
Residus orgànics que contenen substàncies perilloses	P	160305	50 t/any
<b>Hidròxid sòdic i hidròxid potàssic</b>	<b>P</b>	<b>060204</b>	<b>10 t/any</b>
<b>Àcid sulfúric i àcid sulfurós</b>	<b>P</b>	<b>060101</b>	<b>20 t/any</b>
<b>Residus biodegradables de cuines i restaurants</b>	<b>NP</b>	<b>200108</b>	<b>40 t/any</b>
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (agulles de serveis mèdics, olis i greixos comestibles, residus de tòner,			
<b>Total RP: 25.295 t/any</b>			
<b>Total RNP: 2.456 t/any</b>			

Nota 1. Estimació a partir del flux màxim de **2.648 kg/h** i 8.760 h/any

#### 1.4. Emissions a l'atmosfera

Les modificacions comunicades només afecten al funcionament del focus 4 FSK-7320 (Caldera F-7320) donat que s'estima un increment de la producció de vapor del 19,5% respecte a la mitjana dels darrers 3 anys de dita producció a la planta. El titular també estima que les emissions màssiques del citat focus seran proporcionals a l'increment de vapor estimat i no superiors al 19,5%.

### 2. Avaluació ambiental

#### 2.1. Avaluació vectorial de la modificació

Segons informa el vector residus, d'acord amb els criteris de modificació substancial indicats en l'article 14 del RD 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i la revisió i actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009 (versió 19/12/2023), es considera que es compleixen els criteris per apreciar canvi no substancial en la documentació objecte del projecte presentat atès que, comparant amb les dades autoritzades (T1RP140188):

- Hi ha un increment en la producció de residus perillosos inferior a 25% (es passa de 20.245 t/any a 25.295 t/any, que representa un increment del 24,9%).
- La producció de residus no perillosos no es modifica (2.456 t/any).

Consegüentment pel que fa al vector residus s'informa favorablement.

Pel que fa al vector aire, dita modificació representa un suposat increment del flux màssic en les emissions màssiques no superior al 19,5% que no impliquen canvis en les condicions fixades en l'autorització per que fa a l'esmentat focus.

#### 2.2. Avaluació global

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i al document "Actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats" aprovats per la Ponència Ambiental el 19 de desembre de 2023, la Ponència Ambiental considera que el projecte presentat no comporta una modificació substancial de l'activitat autoritzada.



En aquest sentit, s'ha verificat que les modificacions presentades són no substancials, atès que no concorren cap dels criteris de modificació substancial establerts en l'article 14 del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, modificat pel Reial decret 773/2017, ni cap dels punts de l'article 10.4 i 10.5 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Així mateix i atès que es tracta de la modificació d'un projecte inclòs en els annexos de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, cal valorar la modificació d'acord amb l'article 7 de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, per tal de determinar si cal sotmetre-la a avaluació d'impacte ambiental. Una vegada efectuada la corresponent valoració, es determina que no cal sotmetre la modificació presentada a avaluació d'impacte ambiental.

### **3. Aspectes que es modifiquen i queden incorporats a l'autorització ambiental**

Es modifica l'autorització ambiental vigent en els termes que es descriuen a continuació, i es mantenen sense canvis la resta de condicions.

#### **3.1. Aspectes descriptius de l'activitat**

Es modifiquen consums de matèries primeres i auxiliars, energies, producció, així com de generació de residus tal com es detalla en les taules de l'apartat 1.

#### **3.2. Prescripcions tècniques i nivells d'emissió**

##### 3.2.1 Producció i gestió de residus

En relació a la gestió interna de residus es modifica la condició següent de l'autorització ambiental vigent referida a les característiques del residu que es valoritza a la caldera F-7320:

- Flux mínim de residus: 0 kg/h
- **Flux màxim de residus: 2.648 kg/h**
- Poder calorífic mínim: 32,07 MJ/kg
- Poder calorífic màxim: 49,37 MJ/kg
- i amb un contingut màxim de:
- Cl: 60 mg/kg
- PCB < 0,1 mb/kg
- PCP: 1 mg/kg
- F: 0,005%
- S: 0,11%
- Metalls pesats:
  - Hg: 0,1 mg/kg
  - As+Co+Cr+Cu+Mn+Sb+Sn+Pb+V: 11mg/Kg
  - Cd + Tl: 1 mg/kg



#### **4. Actuacions de seguiment**

Les modificacions incorporades a l'autorització ambiental de l'establiment estan sotmeses al sistema de seguiment ambiental integral fixat en l'autorització ambiental i, si escau, als controls sectorials que s'estableixen en aquesta resolució.

##### **4.1. Inspeccions ambientals integrades**

L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya amb l'identificador IDQA que consta a les dades d'identificació de l'expedient.

La conformitat del compliment de les condicions fixades en aquesta resolució de modificació no substancial s'executa mitjançant les actuacions d'inspecció ambiental integrada a les que està subjecte l'establiment en el marc dels Programes d'Inspecció Ambiental Integrada, que aprova la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

##### **4.2. Subministrament d'informació PRTR i notificació anual de les emissions**

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades, la persona titular resta obligada a comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants generats.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex I del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

La persona titular de l'autorització ambiental, o persona representant en nom d'aquest, ha de trametre aquestes informacions mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.